

## Fonctions de l'unité extérieure

Fonctions			VRFV8	VRFV6i
TECHNOLOGIE INNOVANTE	ShieldBox	L'étanchéité totale du boîtier de commande électrique permet de résister à tous les facteurs d'intrusion et d'endommagement du boîtier de commande électrique.	●	●
	SuperSense	19 capteurs permettent de connaître l'état de chaque partie de la tuyauterie de réfrigérant dans l'ensemble du processus.	●	●
	Meta 2.0	Triple commande variable pour maximiser le confort et l'efficacité énergétique	●	●
	Zen air 2.0	Assure le confort et un apport d'air sain	●	●
	Docteur M 2.0	La technologie de diagnostic intelligente facilite l'entretien et le rend plus efficace	●	●
HAUTE EFFICACITÉ	Technologie de l'onduleur DC complet	Tous les composants électriques des unités extérieures et intérieures sont alimentés en courant continu, ce qui améliore l'efficacité électrique et permet de réaliser des économies d'énergie.	●	●
	Injection (EVI) Compresseur à injection de vapeur	Augmente la circulation du fluide frigorigène et améliore la capacité de refroidissement et de chauffage	●	●
	Réfrigérant Micro-Channel Sous-refroidissement	Le système de réfrigération peut atteindre un sous-refroidissement du réfrigérant de 1s-c, ce qui permet d'améliorer encore l'efficacité du transfert de chaleur du réfrigérant tout en réduisant le bruit de l'écoulement du réfrigérant.	●	●
	Faible consommation d'énergie en mode veille	La consommation d'énergie en mode veille est aussi faible que 3. SW	●	●
	Échangeur de chaleur de type G	Unité extérieure de grande capacité avec échangeur de chaleur de type G, ce qui permet d'augmenter la surface de l'échangeur de chaleur et d'économiser de l'espace au sol.	●	●
	Gestion de l'énergie en 60 étapes	Le système peut être réglé de 40 à 100 % de la capacité de production par incréments de 1 %.	●	●
HAUTE FIABILITÉ	Cycle de service (unit)	Équilibre le temps de fonctionnement des unités extérieures dans un système à plusieurs unités, ce qui prolonge considérablement la durée de vie des unités (disponible pour les unités combinées).	●	X
	Cycle de fonctionnement (compresseur)	Équilibre le temps de fonctionnement du compresseur dans chaque unité, ce qui prolonge considérablement la durée de vie du compresseur (disponible pour les unités à deux compresseurs.)	●	●
	Opération de sauvegarde (unité)	En cas de défaillance d'une unité, les autres unités assurent la relève afin que le système puisse continuer à fonctionner (disponible pour l'unité combinée).	●	X
	Fonctionnement de secours (compresseur)	En cas de panne d'un compresseur, l'autre compresseur assure la relève afin que le système puisse continuer à fonctionner (disponible pour les unités à deux compresseurs).	●	●
	Fonctionnement de secours (moteur du ventilateur)	Si un moteur de ventilateur tombe en panne, l'autre moteur de ventilateur fournit une solution de secours pour que le système puisse continuer à fonctionner (disponible pour les unités avec deux moteurs de ventilateur).	●	●
	Fonctionnement de secours (capteur)	En cas de défaillance d'un capteur, les capteurs virtuels fournissent une solution de secours afin que le système puisse continuer à fonctionner.	●	●
	Contrôle précis de l'huile	Veille à ce que l'huile du compresseur extérieur soit à un niveau sûr, éliminant ainsi tout problème de pénurie d'huile du compresseur.	●	●
	Protection anticorrosion renforcée	Peut-être personnalisé avec un traitement anticorrosion lourd pour la protection de la surface contre l'air corrosif, les pluies acides et l'air salin (pour les installations dans les régions côtières) afin de prolonger la durée de vie utile globale.	○	○
	Certificat anticorrosion UL	L'UL a certifié que notre unité extérieure VRF peut résister à 27 ans de corrosion sévère simulée dans un environnement de circulation contaminé par le sel.	○	○
	Carte à micro canaux pour le refroidissement par réfrigération	Efficacité de refroidissement 10 fois supérieure à celle d'un tuyau de réfrigération ordinaire	●	●
	Chauffage électrique du châssis	Empêche la condensation sur le châssis de geler en hiver	○	○
	Bouclier anti-neige	Empêche la neige de s'accumuler sur l'unité extérieure, garantissant un fonctionnement stable de l'unité par temps de neige.	○	○
	Fonction de déneigement automatique	Permet d'évacuer la neige accumulée sur l'unité extérieure, garantissant ainsi un fonctionnement stable de l'unité par temps de neige.	●	●
	Fonction de dépoussiérage automatique	Élimine la poussière accumulée sur l'unité extérieure, garantissant un fonctionnement stable de l'unité dans un environnement poussiéreux.	●	●
	Résistant à un tremblement de terre d'intensité 8	Une empreinte de cadre renforcée pour éviter le basculement et les déformations en cas de tremblement de terre d'intensité 8	○	○
	Résistant aux typhons violents	Des fermes renforcées et une double fixation pour un fonctionnement stable, même en cas de typhon violent.	●	●
Sortie d'alarme	En cas de dysfonctionnement du système, l'information d'erreur de la sortie à distance rappelle au personnel de maintenance qu'il doit procéder à l'entretien en temps utile.	●	●	

Fonctions			VRFV8	VRFV6i
UN CONFORT ACCRU	Mode silencieux	La sélection du mode silencieux en 15 étapes offre plus de liberté et de commodité pour répondre aux besoins des clients.	●	●
	Technologie de dégivrage intelligente	Calcule le temps nécessaire au dégivrage en fonction de l'état réel du système, éliminant ainsi les pertes de chaleur dues à des dégivrages inutiles.	●	●
	Changement automatique entre le refroidissement et le chauffage	Sélection automatique du mode de refroidissement ou de chauffage pour atteindre la température de consigne (disponible en mode priorité au changement)	●	●
	Chauffage continu en mode retour d'huile	Le retour de l'huile en mode chauffage n'a pas besoin d'être converti en mode refroidissement, ce qui améliore encore le confort intérieur (activé par le réglage du menu).	●	●
	Capteur de température ambiante supplémentaire	Le capteur externe supplémentaire de température ambiante peut détecter la véritable température ambiante extérieure et déterminer correctement si le système fonctionne en mode refroidissement ou chauffage en mode priorité automatique, garantissant ainsi le confort intérieur.	○	○
	Précision du contrôle O.lcC	La précision de contrôle du capteur peut atteindre 0,1°C, ce qui réduit les fluctuations de la température ambiante.	●	●
	Modes de priorité multiples	10 modes de priorité répondent aux exigences de tous les scénarios	●	●
	Large application	Large gamme de capacités	Répond à toutes les exigences des clients, qu'il s'agisse de petits ou de grands bâtiments	8-32HP (single) 34-96HP (combined)
Large gamme d'unités intérieures		Fournit 12 types et plus de 100 modèles d'unités intérieures VRF pour répondre aux différents scénarios d'application.	●	●
Large gamme d'opérations		Fonctionne de manière stable dans des conditions extrêmes	-15~55°C (C) -3Q~30°C(H)	-15~55°C (C) -30~30°C (H)
Longue capacité de tuyauterie		Avantages pour la conception du système, la flexibilité de l'installation et la réduction des coûts d'installation	●	●
Installations et entretien faciles	Adresse automatique (ext ;int)	Distribue automatiquement les adresses aux unités intérieures, ce qui simplifie l'installation.	●	●
	Adresse automatique (Ext)	Distribue automatiquement les adresses aux unités extérieures esclaves, ce qui simplifie encore l'installation.	●	X
	Chargement automatique du réfrigérant	Facilite l'installation et l'entretien et les rend plus efficaces	○	○
	Recyclage automatique du	Le réfrigérant peut être recyclé dans les EXT ou les INT et les EXT normales, ce qui facilite la maintenance et la rend plus efficace.	●	●
	Module Bluetooth	Il peut être utilisé pour le stockage des informations sur les défauts, la consultation des paramètres de fonctionnement, le réglage des paramètres du système, le remplacement rapide des circuits imprimés après-vente, la mise à niveau du programme des unités intérieures et extérieures, etc.	●	●
	Affichage des chiffres	L'affichage à 4 chiffres et 7 segments peut être intuitif pour le réglage des paramètres, la vérification des paramètres et la vérification des erreurs.	●	●
	Pression statique externe élevée	L'ESP jusqu'à 80Pa permet une manipulation aisée dans une variété d'environnements d'installation	0-20Pa ● 20-80Pa ○	0-20Pa ● 20-80Pa ○
	2 fils non polaires câblage de communication entre Ext ; Int (communication P Q)	Simplifie l'installation et réduit les défaillances de câblage	●	●
	Câblage de communication long	Le câblage de communication jusqu'à 1200m rend l'installation plus flexible	●	●
	Grand rapport de combinaison	Le taux de combinaison peut être étendu à 50 %-150 % sous certaines conditions, ce qui permet de répondre aux exigences de différents projets.	50-130% ● 50-150%(for single unit system) ○	50-130% ● 50-150% ○
	Supports manual and automatic defrosting	Améliore l'efficacité de la maintenance	●	●
	Retour d'huile manuel et automatique	Améliore l'efficacité de la maintenance	●	●

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP		8	10	12
Model name		MV8-252WV2RN1E(ECO)	MV8-280WV2RN1E(ECO)	MV8-335WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW	25.2	28.0	33.5
	kBtu/h	85.9	95.5	114.2
Heating capacity(rated)	kW	25.2	28.0	33.5
	kBtu/h	85.9	95.5	114.2
Heating capacity(max)	kW	27.0	31.5	37.5
	kBtu/h	92.1	107.4	127.9
SEER		7.11	6.74	6.24
$\eta_{s,c}$	%	281.4	266.6	246.6
SCOP		3.98	3.99	4.01
$\eta_{s,h}$	%	156.2	156.6	157.4
Connected indoor unit	Total capacity	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity	13	16	19
Compressors	Type	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity	1	1	1
Fan motors	Type	DC	DC	DC
	Quantity	1	1	1
	Static pressure	Pa	0-20 (standard)20-80 (customized)	
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	12600	12600
Refrigerant	Type	R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	7	7
Pipe connections <sup>3</sup>	Liquid pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7
	Gas pipe	mm	Φ25.4	Φ25.4
Sound pressure level		dB(A)	58	61
Sound power level		dB(A)	83	85
Net dimensions (W×H×D)	mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)	mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
Net weight	kg	195	195	195
Gross weight	kg	213	213	213
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

HP		14	16	18
Model name		MV8-400WV2RN1E(ECO)	MV8-450WV2RN1E(ECO)	MV8-500WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW	40.0	45.0	50.0
	kBtu/h	136.4	153.5	170.5
Heating capacity(rated)	kW	40.0	45.0	50.0
	kBtu/h	136.4	153.5	170.5
Heating capacity(max)	kW	45.0	50.0	56.0
	kBtu/h	153.5	170.5	191.0
SEER		6.17	5.97	6.01
$\eta_{s,c}$	%	243.8	235.8	237.4
SCOP		4.04	3.97	4.04
$\eta_{s,h}$	%	158.6	155.8	158.6
Connected indoor unit	Total capacity	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity	23	26	29
Compressors	Type	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity	1	1	2
Fan motors	Type	DC	DC	DC
	Quantity	1	1	2
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)	
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	15600	15600
Refrigerant	Type	R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	8.4	8.4
Pipe connections <sup>3</sup>	Liquid pipe	mm	Φ15.9	Φ15.9
	Gas pipe	mm	Φ28.6	Φ28.6
Sound pressure level		dB(A)	65	65
Sound power level		dB(A)	86	88
Net dimensions (W×H×D)	mm	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)	mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1405×1945×890
Net weight	kg	215	215	295
Gross weight	kg	232	232	315
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			20	22	24
Model name			MV8-560WV2RN1E(ECO)	MV8-615WV2RN1E(ECO)	MV8-670WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW		56.0	61.5	67.0
	kBtu/h		191.0	209.7	228.5
Heating capacity(rated)	kW		56.0	61.5	67.0
	kBtu/h		191.0	209.7	228.5
Heating capacity(max)	kW		63.0	69.0	75.0
	kBtu/h		214.8	235.3	255.8
SEER			5.95	5.90	5.88
$\eta_{s,c}$	%		235.0	233.0	232.2
SCOP			3.95	4.13	3.98
$\eta_{s,h}$	%		155.0	162.2	156.2
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		33	36	39
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		2	2	2
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		2	2	2
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	22000	21500	21500
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	9.3	11.96	11.96
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Gas pipe	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Sound pressure level			66	66	67
Sound power level			89	89	92
Net dimensions (W×H×D)	mm		1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)	mm		1405×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
Net weight	kg		295	315	315
Gross weight	kg		315	335	335
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			26	28	30	32
Model name			MV8-730WV2RN1E(ECO)	MV8-785WV2RN1E(ECO)	MV8-850WV2RN1E(ECO)	MV8-900WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW		73.0	78.5	85.0	90.0
	kBtu/h		248.9	267.7	289.9	306.9
Heating capacity(rated)	kW		73.0	78.5	85.0	90.0
	kBtu/h		248.9	267.7	289.9	306.9
Heating capacity(max)	kW		81.5	87.5	95.0	100.0
	kBtu/h		277.9	298.4	324.0	341.0
SEER			5.58	5.82	5.69	5.63
$\eta_{s,c}$	%		220.2	229.8	224.6	222.2
SCOP			4.05	4.01	3.88	3.83
$\eta_{s,h}$	%		159.0	157.4	152.2	150.2
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		43	46	50	53
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		2	2	2	2
Fan motors	Type		DC	DC	DC	DC
	Quantity		2	2	2	2
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)			
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	29000	28000	28000	28000
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96	11.96	11.96	11.96
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Gas pipe	mm	Φ31.8	Φ34.9	Φ34.9	Φ34.9
Sound pressure level			68	68	68	68
Sound power level			93	93	93	93
Net dimensions (W×H×D)	mm		1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)	mm		1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
Net weight	kg		366	396	396	396
Gross weight	kg		396	426	426	426
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			34	36	38
Model name (Combination unit)			MV8-960WV2RN1E(ECO)	MV8-1010WV2RN1E(ECO)	MV8-1070WV2RN1E(ECO)
Combination type			14HP+20HP	16HP+20HP	14HP+24HP
Power supply			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity			kW	96.0	101.0
			kBtu/h	327.4	344.4
Heating capacity(rated)			kW	96.0	101.0
			kBtu/h	327.4	344.4
Heating capacity(max)			kW	108.0	113.0
			kBtu/h	368.3	385.3
SEER			6.04	5.96	5.99
η <sub>s,c</sub>			% 238.6	235.4	236.6
SCOP			3.99	3.96	4.02
η <sub>s,h</sub>			% 156.6	155.4	157.8
Connected indoor unit			Total capacity	50%-130%	50%-130%
			Maximum quantity	56	59
Compressors			Type	DC inverter	DC inverter
			Quantity	3	3
Fan motors			Type	DC	DC
			Quantity	3	3
			Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)
			Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	37600
Refrigerant			Type	R410A	R410A
			Factory charge	kg	8.4+9.3
Pipe connections <sup>3</sup>			Liquid pipe	mm	Φ19.1
			Gas pipe	mm	Φ31.8
Sound pressure level			dB(A)	69	69
Sound power level			dB(A)	93	91
Net dimensions (W×H×D)			mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)	(940×1760×825)+(1340×1760×825)
Packed dimensions (W×H×D)			mm	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)
Net weight			kg	215+295	215+315
Gross weight			kg	232+315	232+335
Ambient temp. operation range			Cooling	°C (DB)	-15 to 55
			Heating	°C (DB)	-30 to 30

HP			40	42	44
Model name (Combination unit)			MV8-1120WV2RN1E(ECO)	MV8-1170WV2RN1E(ECO)	MV8-1230WV2RN1E(ECO)
Combination type			16HP+24HP	18HP+24HP	22HP+22HP
Power supply			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity			kW	112.0	117.0
			kBtu/h	381.9	399.0
Heating capacity(rated)			kW	112.0	117.0
			kBtu/h	381.9	399.0
Heating capacity(max)			kW	125.0	131.0
			kBtu/h	426.3	446.7
SEER			5.93	5.92	5.85
η <sub>s,c</sub>			% 234.2	233.8	231.0
SCOP			4.01	4.01	4.13
η <sub>s,h</sub>			% 157.4	157.4	162.2
Connected indoor unit			Total capacity	50%-130%	50%-130%
			Maximum quantity	64	64
Compressors			Type	DC inverter	DC inverter
			Quantity	3	4
Fan motors			Type	DC	DC
			Quantity	3	4
			Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)
			Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	37100
Refrigerant			Type	R410A	R410A
			Factory charge	kg	8.4+11.96
Pipe connections <sup>3</sup>			Liquid pipe	mm	Φ19.1
			Gas pipe	mm	Φ38.1
Sound pressure level			dB(A)	69	69
Sound power level			dB(A)	93	92
Net dimensions (W×H×D)			mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)	(1340×1760×825)×2
Packed dimensions (W×H×D)			mm	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)	(1405×1945×890)×2
Net weight			kg	215+315	315×2
Gross weight			kg	232+335	335×2
Ambient temp. operation range			Cooling	°C (DB)	-15 to 55
			Heating	°C (DB)	-30 to 30

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			46	48	50	
Model name (Combination unit)			MV8-1285WV2RN1E(ECO)	MV8-1340WV2RN1E(ECO)	MV8-1400WV2RN1E(ECO)	
Combination type			22HP+24HP	24HP+24HP	18HP+32HP	
Power supply			380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Cooling capacity			kW	128.5	134.0	
			kBtu/h	438.2	456.9	
Heating capacity(rated)			kW	128.5	134.0	
			kBtu/h	438.2	456.9	
Heating capacity(max)			kW	144.0	150.0	
			kBtu/h	491.0	511.5	
SEER			5.87	5.88	5.77	
ηs,c			231.8	232.2	227.8	
SCOP			4.05	3.98	3.90	
ηs,h			159.0	156.2	153.0	
Connected indoor unit			Total capacity	50%-130%	50%-130%	
			Maximum quantity	64	64	
Compressors			Type	DC inverter	DC inverter	
			Quantity	4	4	
Fan motors			Type	DC	DC	
			Quantity	4	4	
			Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)	
			Airflow rate	m³/h	43000	43000
Refrigerant			Type	R410A	R410A	
			Factory charge	kg	11.96×2	11.96×2
Pipe connections <sup>g</sup>			Liquid pipe	mm	Φ19.1	
			Gas pipe	mm	Φ38.1	Φ38.1
Sound pressure level <sup>f</sup>			dB(A)	70	70	
Sound power level			dB(A)	94	95	
Net dimensions (W×H×D)			mm	(1340×1760×825)×2	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	
Packed dimensions (W×H×D)			mm	(1405×1945×890)×2	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	
Net weight			kg	315×2	295+396	
Gross weight			kg	335×2	315+426	
Ambient temp. operation range			Cooling	°C (DB)	-15 to 55	
			Heating	°C (DB)	-30 to 30	

HP			52	54	56	
Model name (Combination unit)			MV8-1460WV2RN1E(ECO)	MV8-1515WV2RN1E(ECO)	MV8-1570WV2RN1E(ECO)	
Combination type			20HP+32HP	22HP+32HP	24HP+32HP	
Power supply			380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Cooling capacity			kW	146.0	151.5	
			kBtu/h	497.9	516.6	
Heating capacity(rated)			kW	146.0	151.5	
			kBtu/h	497.9	516.6	
Heating capacity(max)			kW	163.0	175.0	
			kBtu/h	555.8	576.3	
SEER			5.77	5.72	5.74	
ηs,c			227.8	225.8	226.6	
SCOP			3.87	3.95	3.90	
ηs,h			151.8	155.0	153.0	
Connected indoor unit			Total capacity	50%-130%	50%-130%	
			Maximum quantity	64	64	
Compressors			Type	DC inverter	DC inverter	
			Quantity	4	4	
Fan motors			Type	DC	DC	
			Quantity	4	4	
			Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)	
			Airflow rate	m³/h	50000	49500
Refrigerant			Type	R410A	R410A	
			Factory charge	kg	9.3+11.96	11.96×2
Pipe connections <sup>g</sup>			Liquid pipe	mm	Φ19.1	
			Gas pipe	mm	Φ38.1	Φ41.3
Sound pressure level <sup>f</sup>			dB(A)	70	71	
Sound power level			dB(A)	95	96	
Net dimensions (W×H×D)			mm	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	
Packed dimensions (W×H×D)			mm	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	
Net weight			kg	295+396	315+396	
Gross weight			kg	315+426	335+426	
Ambient temp. operation range			Cooling	°C (DB)	-15 to 55	
			Heating	°C (DB)	-30 to 30	

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			58	60	62
Model name (Combination unit)			MV8-1630WV2RN1E(ECO)	MV8-1685WV2RN1E(ECO)	MV8-1750WV2RN1E(ECO)
Combination type			26HP+32HP	28HP+32HP	30HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	163.0	168.5	175.0
		kBtu/h	555.8	574.6	596.8
Heating capacity(rated)		kW	163.0	168.5	175.0
		kBtu/h	555.8	574.6	596.8
Heating capacity(max)		kW	181.5	187.5	195.0
		kBtu/h	618.9	639.4	665.0
SEER			5.62	5.72	5.66
η <sub>s,c</sub>		%	221.8	225.8	223.4
SCOP			3.93	3.92	3.86
η <sub>s,h</sub>		%	154.2	153.8	151.4
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	4	4
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		4	4	4
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	57000	56000	56000
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96×2	11.96×2	11.96×2
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
	Gas pipe	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Sound pressure level		dB(A)	71	71	71
Sound power level		dB(A)	96	96	96
Net dimensions (W×H×D)		mm	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2
Net weight		kg	366+396	396×2	396×2
Gross weight		kg	396+426	426×2	426×2
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			64	66	68
Model name (Combination unit)			MV8-1800WV2RN1E(ECO)	MV8-1860WV2RN1E(ECO)	MV8-1910WV2RN1E(ECO)
Combination type			32HP+32HP	14HP+20HP+32HP	16HP+20HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	180.0	186.0	191.0
		kBtu/h	613.8	634.3	651.3
Heating capacity(rated)		kW	180.0	186.0	191.0
		kBtu/h	613.8	634.3	651.3
Heating capacity(max)		kW	200.0	208.0	213.0
		kBtu/h	682.0	709.3	726.3
SEER			5.63	5.85	5.83
η <sub>s,c</sub>		%	222.2	231.0	230.2
SCOP			3.83	3.91	3.90
η <sub>s,h</sub>		%	150.2	153.4	153.0
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	5	5
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		4	5	5
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	56000	65600	65600
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96×2	8.4+9.3+11.96	8.4+9.3+11.96
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2
	Gas pipe	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ44.5
Sound pressure level		dB(A)	71	71	72
Sound power level		dB(A)	96	95	95
Net dimensions (W×H×D)		mm	(1880×1760×825)×2	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1945×1945×890)×2	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)
Net weight		kg	396×2	215+295+396	215+295+396
Gross weight		kg	426×2	232+315+426	232+315+426
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			70	72	74
Model name (Combination unit)			MV8-1970WV2RN1E(ECO)	MV8-2020WV2RN1E(ECO)	MV8-2070WV2RN1E(ECO)
Combination type			14HP+24HP+32HP	16HP+24HP+32HP	18HP+24HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	197.0	202.0	207.0
		kBtu/h	671.8	688.8	705.9
Heating capacity(rated)		kW	197.0	202.0	207.0
		kBtu/h	671.8	688.8	705.9
Heating capacity(max)		kW	220.0	225.0	231.0
		kBtu/h	750.2	767.3	787.7
SEER			5.82	5.80	5.79
η <sub>s,c</sub>		%	229.8	229.0	228.6
SCOP			3.93	3.93	3.93
η <sub>s,h</sub>		%	154.2	154.2	154.2
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		5	5	6
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		5	5	6
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	65100	65100	71500
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	8.4+11.96×2	8.4+11.96×2	9.3+11.96×2
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Gas pipe	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Sound pressure level		dB(A)	72	72	72
Sound power level		dB(A)	96	96	96
Net dimensions (W×H×D)		mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)		
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)		
Net weight		kg	215+315+396	215+315+396	295+315+396
Gross weight		kg	232+335+426	232+335+426	315+335+426
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			76	78	80
Model name (Combination unit)			MV8-2130WV2RN1E(ECO)	MV8-2185WV2RN1E(ECO)	MV8-2240WV2RN1E(ECO)
Combination type			22HP+22HP+32HP	22HP+24HP+32HP	24HP+24HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	213.0	218.5	224.0
		kBtu/h	726.3	745.1	763.8
Heating capacity(rated)		kW	213.0	218.5	224.0
		kBtu/h	726.3	745.1	763.8
Heating capacity(max)		kW	238.0	244.0	250.0
		kBtu/h	811.6	832.0	852.5
SEER			5.76	5.77	5.78
η <sub>s,c</sub>		%	227.4	227.8	228.2
SCOP			4.00	3.96	3.92
η <sub>s,h</sub>		%	157.0	155.4	153.8
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6	6
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		6	6	6
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	71000	71000	71000
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96×3	11.96×3	11.96×3
Pipe connections <sup>§</sup>	Liquid pipe	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Gas pipe	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Sound pressure level		dB(A)	72	72	72
Sound power level		dB(A)	96	96	97
Net dimensions (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)×2+(1880×1760×825)(1340×1760×825)×2+(1880×1760×825)(1340×1760×825)×2+(1880×1760×825)		
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)×2+(1945×1945×890)(1405×1945×890)×2+(1945×1945×890)(1405×1945×890)×2+(1945×1945×890)		
Net weight		kg	315×2+396	315×2+396	315×2+396
Gross weight		kg	335×2+426	335×2+426	335×2+426
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			82		84	
Model name (Combination unit)			MV8-2300WV2RN1E(ECO)		MV8-2360WV2RN1E(ECO)	
Combination type			18HP+32HP+32HP		20HP+32HP+32HP	
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50	
Cooling capacity		kW	230.0		236.0	
		kBtu/h	784.3		804.8	
Heating capacity <sup>†</sup> (rated)		kW	230.0		236.0	
		kBtu/h	784.3		804.8	
Heating capacity <sup>†</sup> (max)		kW	256.0		263.0	
		kBtu/h	873.0		896.8	
SEER			5.73		5.72	
η <sub>s,c</sub>		%	226.2		225.8	
SCOP			3.87		3.86	
η <sub>s,h</sub>		%	151.8		151.4	
Connected indoor unit		Total capacity	50%-130%		50%-130%	
		Maximum quantity	64		64	
Compressors		Type	DC inverter		DC inverter	
		Quantity	6		6	
Fan motors		Type	DC		DC	
		Quantity	6		6	
		Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
Airflow rate		m <sup>3</sup> /h	78000		78000	
		Type	R410A		R410A	
Refrigerant		Factory charge	9.3+11.96×2		9.3+11.96×2	
		kg				
Pipe connections <sup>‡</sup>		Liquid pipe	Φ22.2		Φ25.4	
		Gas pipe	Φ44.5		Φ50.8	
Sound pressure level		dB(A)	72		72	
Sound power level		dB(A)	97		97	
Net dimensions (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2		(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2	
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2		(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2	
Net weight		kg	295+396×2		295+396×2	
Gross weight		kg	315+426×2		315+426×2	
Ambient temp. operation range		Cooling	°C (DB) -15 to 55		-15 to 55	
		Heating	°C (DB) -30 to 30		-30 to 30	

HP			86		88	
Model name (Combination unit)			MV8-2415WV2RN1E(ECO)		MV8-2470WV2RN1E(ECO)	
Combination type			22HP+32HP+32HP		24HP+32HP+32HP	
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50	
Cooling capacity		kW	241.5		247.0	
		kBtu/h	823.5		842.3	
Heating capacity <sup>†</sup> (rated)		kW	241.5		247.0	
		kBtu/h	823.5		842.3	
Heating capacity <sup>†</sup> (max)		kW	269.0		275.0	
		kBtu/h	917.3		937.8	
SEER			5.69		5.70	
η <sub>s,c</sub>		%	224.6		225.0	
SCOP			3.91		3.87	
η <sub>s,h</sub>		%	153.4		151.8	
Connected indoor unit		Total capacity	50%-130%		50%-130%	
		Maximum quantity	64		64	
Compressors		Type	DC inverter		DC inverter	
		Quantity	6		6	
Fan motors		Type	DC		DC	
		Quantity	6		6	
		Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
Airflow rate		m <sup>3</sup> /h	77500		77500	
		Type	R410A		R410A	
Refrigerant		Factory charge	11.96×3		11.96×3	
		kg				
Pipe connections <sup>‡</sup>		Liquid pipe	Φ25.4		Φ25.4	
		Gas pipe	Φ50.8		Φ50.8	
Sound pressure level		dB(A)	72		72	
Sound power level		dB(A)	97		98	
Net dimensions (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2		(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2	
Packed dimensions (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2		(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2	
Net weight		kg	315+396×2		315+396×2	
Gross weight		kg	335+426×2		335+426×2	
Ambient temp. operation range		Cooling	°C (DB) -15 to 55		-15 to 55	
		Heating	°C (DB) -30 to 30		-30 to 30	

# Specifications

## V8 (Combinable series)

HP			90	92
Model name (Combination unit)			MV8-2530WV2RN1E(ECO)	MV8-2585WV2RN1E(ECO)
Combination type			26HP+32HP+32HP	28HP+32HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	253.0	258.5
		kBtu/h	862.7	881.5
Heating capacity(rated)		kW	253.0	258.5
		kBtu/h	862.7	881.5
Heating capacity(max)		kW	281.5	287.5
		kBtu/h	959.9	980.4
SEER			5.63	5.69
η <sub>s,c</sub>			222.2	224.6
SCOP			3.90	3.89
η <sub>s,h</sub>			153.0	152.6
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6
Fan motors	Type		DC	DC
	Quantity		6	6
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)	
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	85000	84000
Refrigerant	Type		R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96×3	11.96×3
Pipe connections <sup>g</sup>	Liquid pipe	mm	Φ25.4	Φ25.4
	Gas pipe	mm	Φ50.8	Φ50.8
Sound pressure level <sup>f</sup>			73	73
Sound power level <sup>f</sup>			98	98
Net dimensions (W×H×D)			(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3
Packed dimensions (W×H×D)			(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
Net weight			366+396×2	396×3
Gross weight			396+426×2	426×3
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

HP			94	96
Model name (Combination unit)			MV8-2650WV2RN1E(ECO)	MV8-2700WV2RN1E(ECO)
Combination type			30HP+32HP+32HP	32HP+32HP+32HP
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity		kW	265.0	270.0
		kBtu/h	903.7	920.7
Heating capacity(rated)		kW	265.0	270.0
		kBtu/h	903.7	920.7
Heating capacity(max)		kW	295.0	300.0
		kBtu/h	1006.0	1023.0
SEER			5.65	5.63
η <sub>s,c</sub>			223.0	222.2
SCOP			3.85	3.83
η <sub>s,h</sub>			151.0	150.2
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		64	64
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6
Fan motors	Type		DC	DC
	Quantity		6	6
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)	
	Airflow rate	m <sup>3</sup> /h	84000	84000
Refrigerant	Type		R410A	R410A
	Factory charge	kg	11.96×3	11.96×3
Pipe connections <sup>g</sup>	Liquid pipe	mm	Φ25.4	Φ25.4
	Gas pipe	mm	Φ50.8	Φ50.8
Sound pressure level <sup>f</sup>			73	73
Sound power level <sup>f</sup>			98	98
Net dimensions (W×H×D)			(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3
Packed dimensions (W×H×D)			(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
Net weight			396×3	396×3
Gross weight			426×3	426×3
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

# Specifications

## V6i (Individual series)

HP			8	10	12
Model name			MV6i-252WV2RN1E(ECO)	MV6i-280WV2RN1E(ECO)	MV6i-335WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW		25.2	28.0	33.5
	kBtu/h		85.9	95.5	114.2
Heating capacity(rated)	kW		25.2	28.0	33.5
	kBtu/h		85.9	95.5	114.2
Heating capacity(max)	kW		27.0	31.5	37.5
	kBtu/h		92.1	107.4	127.9
SEER			7.11	6.74	6.24
ηs,c	%		281.4	266.6	246.6
SCOP			3.98	3.99	4.01
ηs,h	%		156.2	156.6	157.4
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		13	16	19
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		1	1	1
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m³/h		12600	13500
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	7	7	7
Pipe connections <sup>3</sup>	Liquid pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	Gas pipe	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Sound pressure level		dB(A)	58	58	61
Sound power level		dB(A)	83	84	85
Net dimensions (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
Net weight		kg	195	195	195
Gross weight		kg	213	213	213
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			14	16	18
Model name			MV6i-400WV2RN1E(ECO)	MV6i-450WV2RN1E(ECO)	MV6i-500WV2RN1E(ECO)
Power supply	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling capacity	kW		40.0	45.0	50.0
	kBtu/h		136.4	153.5	170.5
Heating capacity(rated)	kW		40.0	45.0	50.0
	kBtu/h		136.4	153.5	170.5
Heating capacity(max)	kW		45.0	50.0	56.0
	kBtu/h		153.5	170.5	191.0
SEER			6.17	5.97	6.01
ηs,c	%		243.8	235.8	237.4
SCOP			4.04	3.97	4.04
ηs,h	%		158.6	155.8	158.6
Connected indoor unit	Total capacity		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Maximum quantity		23	26	29
Compressors	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	2
Fan motors	Type		DC	DC	DC
	Quantity		1	1	2
	Static pressure	Pa	0-20 (standard) 20-80 (customized)		
	Airflow rate	m³/h		15600	22000
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	8.4	8.4	9.3
Pipe connections <sup>3</sup>	Liquid pipe	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Gas pipe	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Sound pressure level		dB(A)	65	65	65
Sound power level		dB(A)	86	86	88
Net dimensions (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1405×1945×890
Net weight		kg	215	215	295
Gross weight		kg	232	232	315
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30