MRV 5-RC/8-14 HP

		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Modèle		AVOOINVOILA	AVIOINVOILA	AVIZINIVOKA	AVIAINIVOKA
Capacité					
Puissance	CV	8	10	12	14
Refroidissement	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Chauffage	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	5,83	7,67	9,94	12,31
Puissance absorbée maximale -	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Refroidissement Courant absorbé en refroidissement	A	9.63	12,67	16,43	20,33
Courant absorbé max Refroidissement	Α	21,14	22,79	30,06	31,71
Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,38	6.67	8,77	10,53
Puissance absorbée maximale - Chauffage		11,50	12.50	17,40	18,40
Courant absorbé - Chauffage	Α	8.88	11,01	14,48	17,38
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	18,99	20,64	28,74	30,39
Classe énergétique EER	W/W	3,84	3,65	3,37	3,25
Classe énergétique COP	W/W	4,16	4,20	3.82	3.80
Classe énergétique SEER	W/W	6,12	6,68	6,46	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3,82	3,94	3,99	3.86
ns,c %		242	264	255	252
ŋs,h %		150	155	157	151
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	57	58	60	61
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	78	82	88	88
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		980x75	0x1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1070x85	50x1858	
Poids net / Poids brut	Kg	246/	/271	257/	'282
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	10	10	10	10
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Longueur maximale de tuyau	m (pouce)	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50-130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	13	16	20	24
Limites de fonctionnement de la tempéra	ture exteri	ne			
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

MRV 5-RC/16-22 HP

		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Modèle					
Capacité					
Puissance	CV	16	18	20	22
Refroidissement	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Chauffage	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	13,93	16,13	17,23	20,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	25,10	28,50	32,00	33,00
Courant absorbé en refroidissement.	А	23,01	26,64	28,46	33,03
Courant absorbé max Refroidissement	А	41,45	47,07	52,85	54,50
Puissance absorbée - Chauffage	kW	11,39	13,70	15,77	17,91
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	22,70	25,50	29,40	30,40
Courant absorbé maximal - Chauffage	А	18,81	22,62	26,05	29,58
Courant absorbé maximal - Chauffage	А	37,49	42,11	48,55	50,21
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,10	3,25	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3,65	3,55	3,35
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6,48	5,90	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3,99	3,93	3,50
ŋs,c %		271	256	233	222
ŋs,h %		165	157	154	137
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	17000	17000	19000	19000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	62	63	63	64
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88	88
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		1410×7	50×1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1485×8	50×1858	
Poids net / Poids brut	Kg	366	/395	375.	/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	10	10	10	10
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce) mm	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	(pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40(1)	25,40 (1)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé standard entre IU et OU	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure	-	-10			-10
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50-130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	27	30	33	36
Limites de fonctionnement de la tempéra				1 33	
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21
		LJ L1	22 21	25 21	25 21

MRV 5-RC/24-30 HP

		AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA
Modèle					
		AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	AV16IMVURA
Capacité					
Puissance	HP	24	26	28	30
Refroidissement	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Chauffage	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Paramètres électriques			_,,	_,,	_,,
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	19,88	22,25	24,62	26,24
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Courant absorbé en refroidissement	A	32.83	36,74	40,65	43,33
Courant absorbé max Refroidissement	A	60,11	61,77	63,42	73.16
Puissance absorbée - Chauffage	kW	17,54	19.30	21,05	21,92
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	34,80	35,80	36,80	41.10
Courant absorbé - Chauffage	Α	28,97	31,87	34,77	36.20
Courant absorbé maximal - Chauffage	Α	57,47	59,12	60,78	67,88
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Classe énergétique COP	W/W	3.82	3,81	3.80	3.88
Classe énergétique SEER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3.99	3.86	3.86	3.86
ŋs,c %		255	252	252	252
ŋs,h %		157	151	151	151
Ventilation			I.	I.	
Débit d'air (Haut)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	63	64	64	65
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88	88
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	ç	980x750x1690 + 1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	10	070x850x1858+1070x850x18	58	1070x850x1858 + 1515x850x1858
Poids net / Poids brut	Kg		246/271+246/271		246/271+366/395
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU	m	110/90	110/90	110/90	110/90
et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	40	43	47	50
Limites de fonctionnement de la tempéra	ture exteri	ne			
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

MRV 5-RC/32-40 HP

	_	AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA	AV40IMVURA
Modèle		AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA
Capacité						
Puissance	HP	32	34	36	38	40
Refroidissement	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Chauffage	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Paramètres électriques			1			
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	27,86	30,06	32,26	33,36	34,46
Puissance absorbée maximale -	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00
Refroidissement Courant absorbé en refroidissement	Α	46,02	49,65	53,27	55,09	56.91
Courant absorbé max Refroidissement	Α	82.91	88,52	94,14	99,92	105.70
Puissance absorbée - Chauffage	kW	22,78	25.09	27,40	29,47	31.54
Puissance absorbée maximale - Chauffage		45,40	48,20	51,00	54,90	58.80
Courant absorbé - Chauffage	Α	37,63	41,44	45,25	48,67	52,09
Courant absorbé maximal - Chauffage	Α	74,98	79,60	84,23	90,67	97,11
Classe énergétique EER	W/W	3.23	3.16	3,10	3.18	3,25
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3.79	3.65	3.60	3,55
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6.48	6.48	5.90	5.90
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3.99	3.99	3.93	3.93
ns,c %		271	256	256	233	233
ns,h %		165	157	157	154	154
Ventilation		I.	I	I.		
Débit d'air (Haut)	m³/h	34000	34000	34000	36000	38000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65	66	66	66	66
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88	88	88
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		1410	×750×1690+1410×750×	1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1515	x850x1858+1515x850x	1858	
Poids net / Poids brut	Kg		366/395 + 366/395		375/404 -	+ 375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	No.	4 INV				
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure						
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50-130	50-130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	53	56	59	63	64
Limites de fonctionnement de la tempéra	ture exteri	ne				
Limites de fonctionnement de la températ Refroidissement	ture exteri °C	ne -5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
•			-5~50 -23~21	-5~50 -23~21	-5~50 -23~21	-5~50 -23~21

MRV 5-RC/42-46 HP

		AV42IMVURA	AV44IMVURA	AV46IMVURA
		AV20IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA
Modèle		AV22IMVURA	AV22IMVURA AV22IMVURA	AV14IMVURA AV16IMVURA
Capacité				AV16IMVURA
Puissance	HP	42	44	46
Refroidissement	kW	116,00	120,00	130,00
Chauffage	kW	116,00	120,00	130,00
Paramètres électriques	KVV	116,00	120,00	130,00
rai ameti es electi iques		3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	(5 fils L1+L2+L3+N+T)	(5 fils L1+L2+L3+N+T)	(5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	37,23	40,00	40,17
Puissance absorbée maximale -				
Refroidissement	kW	65,00	66,00	69,40
Courant absorbé en refroidissement	А	61,49	66,06	66,34
Courant absorbé max Refroidissement	А	107,35	109,00	114,61
Puissance absorbée - Chauffage	kW	33,69	35,82	33,31
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	59,80	60,80	63,80
Courant absorbé - Chauffage	А	55,62	59,16	55,01
Courant absorbé maximal - Chauffage	А	98,76	100,41	105,37
Classe énergétique EER	W/W	3,12	3,00	3,24
Classe énergétique COP	W/W	3,44	3,35	3,90
Classe énergétique SEER	W/W	5,63	5,63	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,86
ŋs,c %		222	222	252
ŋs,h %		137	137	151
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m³/h	38000	38000	47500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	67
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690 +	1410x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858 +	· 1515x850x1858	1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Poids net / Poids brut	Kg	375/404 +	375/404	257/282 + 366/395 + 366/395
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	4 INV	4 INV	5 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2		50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64
Limites de fonctionnement de la tempéra	ture extern	e		
D. C P.				
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-5~50 -23~21	-5~50 -23~21	-5~50 -23~21

MRV 5-RC/48-56 HP

	AV//8IMVLIRA	AVSOIMVLIRA	AV52IMVI IRA	AV54IMVLIBA	AV56IMVURA
					AV18IMVURA
					AV20IMVURA
	'				
HP	48	50	52	54	56
kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
kW	41,80	43,99	46,19	48,39	49,49
kW	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00
Α	69.03	72 65	76.28	79 91	81,73
			· ·	· ·	146,98
	·		· ·	· ·	43,17
				·	80,40
Α	56,44	60,25	64,06	67,87	71,29
Α	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78
W/W	3,23	3,18	3,14	3,10	3,15
W/W	3,95	3,84	3,74	3,65	3,61
W/W	6,86	6,48	6,48	6,48	5,50
W/W	4,21	3,99	3,99	3,99	3,93
	271	256	256	256	233
	165	157	157	157	154
m³/h	51000	51000	51000	51000	53000
15 (4)		6.7	6.0		68
dB(A)	67	67	68	68	00
dB(A)	88	88	68 88.5	68 89	89
dB(A)		88	88.5	89	
dB(A)		88 1410×750×16	88.5 90+1410x750x1690+14	89 110×750×1690	
dB(A)		88 1410×750×16	88.5	89 110×750×1690	89
dB(A)	88	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395	89 110×750×1690 185×850×1858	89 366/395 + 366/395 + 375/404
mm mm Kg	88 DC Inverter Scroll	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366 DC Inverter Scroll	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll
dB(A)	DC Inverter Scroll 6 INV	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366 DC Inverter Scroll 6 INV	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV
mm mm Kg	DC Inverter Scroll 6 INV R410A	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A
mm mm Kg No.	DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366 DC Inverter Scroll 6 INV	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV
mm mm Kg	DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4)	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4)	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4)	89 \$10x750x1690 \$85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4)	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4)
mm mm Kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce)	B8 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2)	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce)	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)
mm kg No. Kg mm (pouce) mm mm	B8 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2)	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2)	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2)	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2)	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2)
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce)	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8)
mm mm Kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000
Mm mm Kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m m m mm (pouce) m m m (pouce) m m m (pouce) m m m m (pouce) m m m m m (pouce) m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220
mm mm Kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m m m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90	89 #10x750x1690 #85x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m m m m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366, DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m m m m m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm mm m m m m m m m m m m m m m pa	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) m m m m m m m m m m m m m m m	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm mm m m m m m m m m m m m M No.	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110 50-130 64	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm m m m m m m n M No. kg mm (pouce) mm (pouce) the mm m m m m m h m No. kure exteri	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110 50-130 64	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110
mm kg No. Kg mm (pouce) mm (pouce) mm mm m m m m m m m m m m m M No.	88 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110 50-130 64	88 1410x750x16 1485x850x18 366/395+366. DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19,05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	88.5 90+1410x750x1690+14 58+1485x850x1858+14 /395+366/395 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38.10 (1-1/2) 34.9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 110x750x1690 185x850x1858 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	89 366/395 + 366/395 + 375/404 DC Inverter Scroll 6 INV R410A 30 19.05 (3/4) 38,10 (1-1/2) 34,9 (1-3/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110
	kW kW kW Ph-V/Hz kW kW A A W/W W/W W/W W/W W/W W/W W/W W/W W/	kW 135,00 kW 135,00 Ph-V/Hz 3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T) kW 41,80 kW 75,30 A 69,03 A 124,36 kW 34,18 kW 68,10 A 56,44 A 112,47 W/W 3,23 W/W 4,21 271 165 m³/h 51000	AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV19ISIMVURA AV18IMVURA AV19 AV1997	AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVIA AV18I

MRV 5-RC/58-66 HP

						4145514444
		AV58IMVURA	AV60IMVURA	AV62IMVURA	AV64IMVURA	AV66IMVURA
Modèle						
Capacité						
Puissance	HP	58	60	62	64	66
Refroidissement	kW	162,00	168,0	172,00	176,00	180,00
Chauffage	kW	162,00	168,00	172,00	176,00	180,00
Paramètres électriques	'					
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	50,59	51,69	54,46	57,23	6,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00
Courant absorbé en refroidissement	А	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Courant absorbé max Refroidissement	А	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50
Puissance absorbée - Chauffage	kW	45,25	47,31	49,45	51,59	53,73
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20
Courant absorbé - Chauffage	А	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74
Courant absorbé maximal - Chauffage	А	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62
Classe énergétique EER	W/W	3,20	3,25	3,16	3,08	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,58	3,55	3,48	3,41	3,35
Classe énergétique SEER	W/W	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	3,93	3,93	3,50	3,50	3,50
ŋs,c %		233	233	222	222	222
ŋs,h %		154	154	137	137	137
Ventilation						
Débit d'air (Haut)	m³/h	55000	57000	57000	57000	57000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	68	68	68	69	69
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	89	89	89	90	90
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		1410x750x16	90+1410×750×1690+14	110x750x1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1485x850x18	58+1485×850×1858+14	185x850x1858	
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 375/404 + 375/404		375/404 + 375/	/404 + 375/404	
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	No.	6 INV				
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	30	30	30	30	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce) mm	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	(pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure		I				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la tempéra	ture exter	ne				
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

MRV 5-RC/68-74 HP

	_	AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA
Modèle					
		AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
Capacité					
Puissance	HP	68	70	72	74
Refroidissement	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Chauffage	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	60,12	62,32	64,52	65,62
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	107,20	110,60	114,00	117,50
Courant absorbé en refroidissement	Α	99,29	102,92	106,55	108,37
Courant absorbé max Refroidissement	Α	177,04	182,66	188,27	194.05
Puissance absorbée - Chauffage	kW	50,18	52,49	54.79	56.87
Puissance absorbée maximale - Chauffage		96,40	99,20	102,00	105,90
Courant absorbé - Chauffage	A	82.88	86.68	90.49	93,91
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	159,21	163,83	168,45	174.89
Classe énergétique EER	W/W	3,16	3,13	3,10	3.14
Classe énergétique COP	W/W	3,79	3,72	3.65	3.62
Classe énergétique SEER	W/W	6.48	6.48	6.48	5,90
Classe énergétique SCOP	W/W	3,99	3.99	3.99	3.93
ns,c %		256	256	256	233
ns,h %		157	157	157	154
Ventilation		137	157	157	154
Débit d'air (Haut)	m³/h	68000	68000	68000	70000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	69	69	69	69
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	90	90	90	90
Installation - Dimensions - Composants	GD(/ t)	30	50	30	30
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410:	×750×1690+1410×750×1690-	+1410x750x1690+1410x750:	×1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		×850×1858+1515×850×1858		
Poids net / Poids brut	Kg		395+366/395+366/395+366		366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Type de réfrigérant	140.	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40
	mm	-	-	-	-
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	(pouce) mm	22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)	22,20 (7/8) 44.50 (1-3/4)	22,20 (7/8) 44.50 (1-3/4)	22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)
	(pouce) mm		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,	
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	(pouce)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU	m	110/90	110/90	110/90	110/90
et OU (O.U. vers le bas/haut)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la températ	ture extern	ne			
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21
٠ ي -	-	20 21	29 21		

MRV 5-RC/76-82 HP

		AV76IMVURA	AV78IMVURA	AV80IMVURA	AV82IMVURA
Modèle					
		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Capacité					
Puissance	HP	76	78	80	82
Refroidissement	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Chauffage	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	66,72	67,82	68,92	71,69
Puissance absorbée maximale -	kW	121,00	124,50	128,00	129,00
Refroidissement Courant absorbé en refroidissement	Α	110.19	112,01	113.83	118,40
Courant absorbé max Refroidissement	Α	199,83	205,61	211,39	213,04
Puissance absorbée - Chauffage	kW	58.94	61,01	63,08	65,22
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	109.80	113,70	117,60	118,60
Courant absorbé - Chauffage	A	97.34	100,76	104,18	107,71
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	181,34	187,78	194,22	195,87
Classe énergétique EER	W/W	3,18	3,21	3,25	3,18
Classe énergétique COP	W/W	3,60	3,57	3,55	3,50
Classe énergétique SEER	W/W	5,90	5,90	5,90	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	3,93	3,93	3,93	3,50
ns,c %		233	233	233	222
ŋs,h %		154	154	154	137
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	72000	74000	76000	76000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	69	69	69	69
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	90	90	90	90
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410>	×750×1690+1410×750×1690+	-1410x750x1690+1410x750x	1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515>	×850×1858+1515×850×1858+	-1515x850x1858+1515x850x	(1858
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404+375/404+	+375/404+375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC I		
Quantité et type du compresseur	No.		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Type de réfrigérant		8 INV	8 INV	DC Inverter Scroll 8 INV	DC Inverter Scroll 8 INV
Charge initiale de réfrigérant		8 INV R410A			
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	Kg	-	8 INV	8 INV	8 INV
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	mm (pouce)	R410A	8 INV R410A	8 INV R410A	8 INV R410A
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce) mm (pouce)	R410A 40	8 INV R410A 40	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)	8 INV R410A 40
<u> </u>	mm (pouce) mm	R410A 40 22,20 (7/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce) mm (pouce) mm	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce)	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8)	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3 Dénivelé standard entre UI *4	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3 Dénivelé standard entre UI *4 Ventilateurs à pression statique	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m m	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18
Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Équivalent/réel) et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3 Dénivelé max. entre UI *4 Ventilateurs à pression statique Ratio de compatibilité unité intérieure	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m m Pa	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110
Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3 Dénivelé max. entre UI *4 Ventilateurs à pression statique Ratio de compatibilité unité intérieure Rapport de capacité intérieur/extérieur	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m Pa	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110 50-130 64	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression Longueur maximale de tuyau Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel) Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1 Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2 Dénivelé max. entre UI *3 Dénivelé max. entre UI *4 Ventilateurs à pression statique Ratio de compatibilité unité intérieure Rapport de capacité intérieur/extérieur Nombre maximal d'IU connectables	mm (pouce) mm (pouce) mm (pouce) m m m m m Pa	R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110 50-130 64	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110	8 INV R410A 40 22,20 (7/8) 44,50 (1-3/4) 41,30 (1-5/8) 1000 260/220 110/90 50/40 30 18 110

MRV 5-RC/84-88 HP

		AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA
		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Modèle		AV20IMVURA	AV20INVURA	AV22IMVURA
inducie		AV22IMVURA	AV22IMVURA	
Capacité		7. V Z Z II 1 V O I V V	7.02211100107	7.02211100101
Puissance	HP	84	86	88
Refroidissement	kW	232,00	236,00	240,00
Chauffage	kW	232,00	236,00	240.00
Paramètres électriques	1			
		3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	(5 fils L1+L2+L3+N+T)	(5 fils L1+L2+L3+N+T)	(5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	74,46	77,23	80,00
Puissance absorbée maximale -	kW	130.00	131,00	132,00
Refroidissement Courant absorbé en refroidissement	A	122,97		
Courant absorbé max Refroidissement	A	214,70	127,55 216,35	132,12 218,00
		·	·	
Puissance absorbée - Chauffage	kW	67,36	69,50	71,64
Puissance absorbée maximale - Chauffage		119,60	120,60	121,60
Courant absorbé - Chauffage	A	111,25	114,78	118,31
Courant absorbé maximal - Chauffage	Α	197,52	199,17	200,82
Classe énergétique EER	W/W	3,12	3,06	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,44	3,40	3,35
Classe énergétique SEER	W/W W/W	5,63	5,63	5,63
Classe énergétique SCOP	VV/VV	3,50	3,50	3,50
ŋs,c %		222	222	222
ŋs,h %		137	137	137
Ventilation Débit d'air (Haut)	m³/h	76000	76000	76000
	dB(A)	76000	70000	76000
Niveau de pression sonore (Haut) Niveau de puissance sonore (Haut)		91	91	91
Installation - Dimensions - Composants	dB(A)	91	91	91
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410×750×169	0+1410x750x1690+1410x750x1690+	1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x185	8+1515x850x1858+1515x850x1858+	1515x850x1858
Poids net / Poids brut	Kg		375/404+375/404+375/404+375/404	1
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	8 INV	8 INV	8 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)	50,80 (2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et OU (O.U. vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64
Limites de fonctionnement de la températ	ture extern	e		
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50
Cooling	°C	-23~21	-23~21	-23~21