

Modèle		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
<b>Capacité</b>					
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
<b>Paramètres électriques</b>					
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 - Refroidissement	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Courant absorbé en refroidissement	A	9,63	12,67	16,43	20,33
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	21,14	22,79	30,06	31,71
Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,38	6,67	8,77	10,53
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	11,50	12,50	17,40	18,40
Courant absorbé - Chauffage	A	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
ηs,c %		242	264	255	252
ηs,h %		150	155	157	151
<b>Ventilation</b>					
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858			
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	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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	13	16	20	24
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Modèle		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
<b>Capacité</b>					
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
<b>Paramètres électriques</b>					
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)	
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.	A	23,01	26,64	28,46	33,03
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	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	A	18,81	22,62	26,05	29,58
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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
ηs,c %		271	256	233	222
ηs,h %		165	157	154	137
<b>Ventilation</b>					
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858			
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)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	27	30	33	36
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

# MRV 5-RC/24-30 HP

**MRV 5-RC**

Modèle		AV24IMVURA AV12IMVURA AV12IMVURA	AV26IMVURA AV12IMVURA AV14IMVURA	AV28IMVURA AV14IMVURA AV14IMVURA	AV30IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA
<b>Capacité</b>					
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
<b>Paramètres électriques</b>					
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	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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
ηs,c %		255	252	252	252
ηs,h %		157	151	151	151
<b>Ventilation</b>					
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			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	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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	40	43	47	50
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
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

**MRV 5-RC**

Modèle		AV32IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV34IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV36IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV38IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA	AV40IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA
<b>Capacité</b>						
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
<b>Paramètres électriques</b>						
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)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	27,86	30,06	32,26	33,36	34,46
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00
Courant absorbé en refroidissement	A	46,02	49,65	53,27	55,09	56,91
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	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	kW	45,40	48,20	51,00	54,90	58,80
Courant absorbé - Chauffage	A	37,63	41,44	45,25	48,67	52,09
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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
ηs,c %		271	256	256	233	233
ηs,h %		165	157	157	154	154
<b>Ventilation</b>						
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 366/395			375/404 + 375/404	
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV	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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>						
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
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>						
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/42-46 HP

**MRV 5-RC**

Modèle		AV42IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
<b>Capacité</b>				
Puissance	HP	42	44	46
Refroidissement	kW	116,00	120,00	130,00
Chauffage	kW	116,00	120,00	130,00
<b>Paramètres électriques</b>				
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)
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	A	61,49	66,06	66,34
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	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	A	55,62	59,16	55,01
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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
ηs,c %		222	222	252
ηs,h %		137	137	151
<b>Ventilation</b>				
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21

# MRV 5-RC/48-56 HP

MRV 5-RC

Modèle	AV48IMVURA		AV50IMVURA		AV52IMVURA		AV54IMVURA		AV56IMVURA	
	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
<b>Capacité</b>										
Puissance	HP	48	50	52	54	56				
Refroidissement	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00				
Chauffage	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00				
<b>Paramètres électriques</b>										
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)		3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	41,80	43,99	46,19	48,39	49,49				
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00				
Courant absorbé en refroidissement	A	69,03	72,65	76,28	79,91	81,73				
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	124,36	129,97	135,59	141,20	146,98				
Puissance absorbée - Chauffage	kW	34,18	36,48	38,79	41,10	43,17				
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	68,10	70,90	73,70	76,50	80,40				
Courant absorbé - Chauffage	A	56,44	60,25	64,06	67,87	71,29				
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78				
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,18	3,14	3,10	3,15				
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3,84	3,74	3,65	3,61				
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	6,48	5,50				
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,99	3,93				
η <sub>s,c</sub> %		271	256	256	256	233				
η <sub>s,h</sub> %		165	157	157	157	154				
<b>Ventilation</b>										
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	51000	51000	51000	51000	53000				
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	68	68	68				
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88,5	89	89				
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>										
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690								
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858								
Poids net / Poids brut	Kg	366/395+366/395+366/395								366/395 + 366/395 + 375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	No.	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	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)	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)				
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	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 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				
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>										
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				
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>										
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/58-66 HP

**MRV 5-RC**

Modèle		AV58IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV60IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV62IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV64IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV66IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
<b>Capacité</b>						
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
<b>Paramètres électriques</b>						
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)
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	A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	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	A	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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
ηs,c %		233	233	222	222	222
ηs,h %		154	154	137	137	137
<b>Ventilation</b>						
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 375/404 + 375/404		375/404 + 375/404 + 375/404		
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	No.	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	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)	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	mm (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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>						
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
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>						
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

**MRV 5-RC**

		AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA
<b>Modèle</b>		AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
<b>Capacité</b>					
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
<b>Paramètres électriques</b>					
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	A	99,29	102,92	106,55	108,37
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	177,04	182,66	188,27	194,05
Puissance absorbée - Chauffage	kW	50,18	52,49	54,79	56,87
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	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
ηs,c %		256	256	256	233
ηs,h %		157	157	157	154
<b>Ventilation</b>					
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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	366/395+366/395+366/395+366/395			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		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (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	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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21



# MRV 5-RC/76-82 HP

**MRV 5-RC**

Modèle	AV76IMVURA		AV78IMVURA		AV80IMVURA		AV82IMVURA	
	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
<b>Capacité</b>								
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			
<b>Paramètres électriques</b>								
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 - Refroidissement	kW	121,00	124,50	128,00	129,00			
Courant absorbé en refroidissement	A	110,19	112,01	113,83	118,40			
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	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			
ηs,c %		233	233	233	222			
ηs,h %		154	154	154	137			
<b>Ventilation</b>								
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			
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>								
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690						
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858						
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 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		R410A	R410A	R410A	R410A			
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40			
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)			
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)			
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (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	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			
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>								
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50-130			
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64	64			
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>								
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50			
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21			

		AV84IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV86IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV88IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
<b>Capacité</b>				
Puissance	HP	84	86	88
Refroidissement	kW	232,00	236,00	240,00
Chauffage	kW	232,00	236,00	240,00
<b>Paramètres électriques</b>				
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)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	74,46	77,23	80,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	130,00	131,00	132,00
Courant absorbé en refroidissement	A	122,97	127,55	132,12
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	214,70	216,35	218,00
Puissance absorbée - Chauffage	kW	67,36	69,50	71,64
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	119,60	120,60	121,60
Courant absorbé - Chauffage	A	111,25	114,78	118,31
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	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	5,63	5,63	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		222	222	222
ηs,h %		137	137	137
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m³/h	76000	76000	76000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	70	70	70
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	91	91
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
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
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'IU connectables	No.	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Cooling	°C	-23-21	-23-21	-23-21