



8-16HP

AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA

		AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
Modèle						
Capacité						
Puissance	CV	8	10	12	14	16
Refroidissement	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
Chauffage	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
Paramètres électriques						
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)"				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	6,24	7,37	10,15	11,76	13,24
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	14,30	15,10	16,32	17,58	20,69
Courant absorbé - Refroidissement.	A	10,53	12,44	17,14	19,86	22,34
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	23,81	25,14	27,17	29,27	34,50
Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,25	5,96	8,59	10,00	10,47
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	11,69	12,19	12,69	16,10	19,56
Courant absorbé - Chauffage	A	8,86	10,06	14,50	16,88	17,67
Courant absorbé max. - Chauffage	A	19,47	20,30	21,13	26,81	32,57
Classe énergétique EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,40	3,40
Classe énergétique COP	W/W	4,80	4,70	3,90	4,00	4,30
Classe énergétique SEER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60	6,36
Classe énergétique SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,12	3,92
ηs,c %		287	281	265	261	251
ηs,h %		173	169	169	162	154
Ventilation						
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	11000	11000	12000	13500	13500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	56	56	59	59	60
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	81	82	88	88	88
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	255/280				
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	N°	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	10	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)	12,70 (1/2)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)	28,58 (1-1/8)
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 max. 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	N°	13	16	20	24	27
Limites de fonctionnement de la température externe						
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
DC INVERTER

18-26HP

AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
Modèle						
Capacité						
Puissance	CV	18	20	22	24	26
Refroidissement	kW	50,40	56,00	61,50	68,00	73,50
Chauffage	kW	50,40	56,00	61,50	68,00	73,50
Paramètres électriques						
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)"				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	15,60	16,62	20,16	22,67	27,22
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	25,90	28,91	31,82	32,81	37,80
Courant absorbé - Refroidissement.	A	26,34	28,05	34,03	38,27	45,96
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	40,30	46,30	51,91	54,12	61,91
Puissance absorbée - Chauffage	kW	13,19	14,66	18,64	19,43	22,97
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	21,93	24,70	25,69	30,40	32,45
Courant absorbé - Chauffage	A	22,27	24,75	31,46	32,80	38,78
Courant absorbé max. - Chauffage	A	36,51	41,13	42,78	50,62	54,03
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,37	3,05	3,00	2,70
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,82	3,30	3,50	3,20
Classe énergétique SEER	W/W	6,78	6,75	6,54	5,83	5,15
Classe énergétique SCOP	W/W	4,15	4,20	4,21	4,17	3,50
ηs,c %		268	267	259	230	193
ηs,h %		163	165	165	164	137
Ventilation						
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	17000	17000	18000	18000	19000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	61	61	61	62	62
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	90	90	90
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	385/410				
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	N°	2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	10	10	10	10	10
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
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 max. 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	N°	30	33	36	40	43
Limites de fonctionnement de la température externe						
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



28-32 CV

AV14NMVETA

AV16NMVETA

Modèle		AV28NMVETA AV14NMVETA AV14NMVETA	AV30NMVETA AV14NMVETA AV16NMVETA	AV32NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA
Capacité				
Puissance	CV	28	30	32
Refroidissement	kW	80,00	85,00	90,00
Chauffage	kW	80,00	85,00	90,00
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)"
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	23,53	25,00	26,47
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	35,16	38,27	41,38
Courant absorbé - Refroidissement.	A	39,72	42,21	44,69
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	58,54	63,77	69,00
Puissance absorbée - Chauffage	kW	20,00	20,47	20,93
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	32,20	35,66	39,12
Courant absorbé - Chauffage	A	33,76	34,55	35,33
Courant absorbé max. - Chauffage	A	53,61	59,38	65,14
Classe énergétique EER	W/W	3,40	3,40	3,40
Classe énergétique COP	W/W	4,00	4,15	4,30
Classe énergétique SEER	W/W	6,60	6,36	6,36
Classe énergétique SCOP	W/W	4,12	4,05	4,05
ηs,c %		261	251	251
ηs,h %		162	159	159
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m3/h	27000	27000	27000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	62	62,5	63
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	91	91
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690+980x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg	255/280+255/280		
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	2INV	2INV	2INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (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 max. 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	N°	47	50	53
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
 DC INVERTER


34-38HP

AV14NMVETA

AV18NMVETA

AV20NMVETA

Modèle		AV34NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA	AV36NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV38NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
Capacité				
Puissance	CV	34	36	38
Refroidissement	kW	95,40	100,80	106,40
Chauffage	kW	95,40	100,80	106,40
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)"
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	28,84	31,21	32,22
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	46,59	51,80	54,81
Courant absorbé - Refroidissement.	A	48,69	52,68	54,40
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	74,80	80,60	86,60
Puissance absorbée - Chauffage	kW	23,66	26,39	27,85
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	41,49	43,86	46,63
Courant absorbé - Chauffage	A	39,94	44,55	47,02
Courant absorbé max. - Chauffage	A	69,08	73,03	77,64
Classe énergétique EER	W/W	3,31	3,23	3,30
Classe énergétique COP	W/W	4,03	3,82	3,82
Classe énergétique SEER	W/W	6,36	6,78	6,75
Classe énergétique SCOP	W/W	4,05	4,15	4,15
ηs,c %		251	268	267
ηs,h %		159	163	163
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	27000	34000	34000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	63,5	64	64
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	91	91
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690+1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858	
Poids net / Poids brut	Kg	255/280+385/410	385/410+385/410	
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	3INV	4INV	4INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (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 max. 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	N°	56	59	63
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21



40-48HP

AV20NMVETA

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle		AV40NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV42NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV44NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV46NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV48NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
Capacité						
Puissance	CV	40	42	44	46	48
Refroidissement	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
Chauffage	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
Paramètres électriques						
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)"				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	33,23	36,78	40,33	42,83	45,33
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	57,82	60,73	63,64	64,63	65,62
Courant absorbé en refroidissement.	A	56,11	62,09	68,08	72,31	76,53
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	92,60	98,21	103,82	106,03	108,24
Puissance absorbée - Chauffage	kW	29,32	33,30	37,27	38,06	38,86
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	49,40	50,39	51,38	56,09	60,80
Courant absorbé - Chauffage	A	49,50	56,21	62,92	64,26	65,60
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	82,25	83,90	85,55	93,39	101,23
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,19	3,05	3,02	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,53	3,30	3,40	3,50
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,54	6,54	5,83	5,83
Classe énergétique SCOP	W/W	4,20	4,20	4,21	4,17	4,17
ηs,c %		267	259	259	230	230
ηs,h %		165	165	165	164	164
Ventilation						
Débit d'air (Haut)	m³/h	34000	35000	36000	36000	36000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	64	64	64	64,5	65
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	92	93	93	93
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410				
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	N°	4INV	4INV	4INV	4INV	4INV
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 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)
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 standard entre IU et OU	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et IU	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	N°	64	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe						
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
DC INVERTER

50-56HP

AV18NMVETA

AV20NMVETA

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modèle		AV50NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV52NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV54NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV56NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
Capacité					
Puissance	CV	50	52	54	56
Refroidissement	kW	141,50	147,00	151,20	156,80
Chauffage	kW	141,50	147,00	151,20	156,80
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	49,89	54,44	46,81	47,82
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	70,61	75,60	77,70	80,71
Courant absorbé en refroidissement.	A	84,22	91,91	79,03	80,74
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	116,03	123,82	120,90	126,90
Puissance absorbée - Chauffage	kW	42,40	45,94	39,58	41,05
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	62,85	64,90	65,79	68,56
Courant absorbé - Chauffage	A	71,58	77,55	66,82	69,30
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	104,65	108,06	109,54	114,15
Classe énergétique EER	W/W	2,84	2,70	3,23	3,28
Classe énergétique COP	W/W	3,34	3,20	3,82	3,82
Classe énergétique SEER	W/W	5,15	5,15	6,78	6,75
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	4,15	4,15
ηs,c %		193	193	268	267
ηs,h %		137	137	163	163
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	37000	38000	51000	51000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65	65	65,8	65,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	93	93
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690		1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690	
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858		1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858	
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410		385/410+385/410+385/410	
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	4INV	4INV	6INV	6INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	20	20	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)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	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
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (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 IU	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	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



58-64HP

AV18NMVETA

AV20NMVETA

AV22NMVETA

Modèle		AV58NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV60NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV62NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV64NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA
Capacité					
Puissance	CV	58	60	62	64
Refroidissement	kW	162,40	168,00	173,50	179,00
Chauffage	kW	162,40	168,00	173,50	179,00
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	48,84	49,85	53,40	56,95
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	83,72	86,73	89,64	92,55
Courant absorbé - Refroidissement	A	82,45	84,16	90,15	96,14
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	132,90	138,90	144,51	150,12
Puissance absorbée - Chauffage	kW	42,51	43,98	47,96	51,93
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	71,33	74,10	75,09	76,08
Courant absorbé - Chauffage	A	71,77	74,25	80,96	87,67
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	118,76	123,38	125,03	126,68
Classe énergétique EER	W/W	3,33	3,37	3,25	3,14
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,82	3,62	3,45
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,75	6,54	6,54
Classe énergétique SCOP	W/W	4,15	4,20	4,20	4,20
ηs,c %		267	267	259	259
ηs,h %		163	165	165	165
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	51000	51000	52000	53000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	93,5	94
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	6INV	6INV	6INV	6INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	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)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	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
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'IU connectables	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
 DC INVERTER


66-72HP

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle		AV66NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV68NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV70NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV72NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
Capacité					
Puissance	CV	66	68	70	72
Refroidissement	kW	184,50	191,00	197,50	204,00
Chauffage	kW	184,50	191,00	197,50	204,00
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	60,49	62,99	65,50	68,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	95,46	96,45	97,44	98,43
Courant absorbé - Refroidissement	A	102,12	106,35	110,57	114,80
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	155,73	157,94	160,15	162,36
Puissance absorbée - Chauffage	kW	55,91	56,70	57,49	58,29
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	77,08	81,78	86,49	91,20
Courant absorbé - Chauffage	A	94,39	95,72	97,06	98,40
Courant absorbé max. - Chauffage	A	128,33	136,17	144,01	151,85
Classe énergétique EER	W/W	3,05	3,03	3,02	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,30	3,37	3,44	3,50
Classe énergétique SEER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230	230
ηs,h %		165	164	164	164
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	54000	54000	54000	54000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65,8	66	66,5	66,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	95	95	95	95
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	6INV	6INV	6INV	6INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	30	30	30	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
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		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	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



74-78HP

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modèle		AV74NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV76NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV78NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
Capacité				
Puissance	CV	74	76	78
Refroidissement	kW	209,50	215,00	220,50
Chauffage	kW	209,50	215,00	220,50
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)"
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	72,56	77,11	81,67
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	103,42	108,41	113,40
Courant absorbé - Refroidissement	A	122,49	130,18	137,87
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	170,15	177,94	185,73
Puissance absorbée - Chauffage	kW	61,83	65,37	68,91
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	93,25	95,30	97,35
Courant absorbé - Chauffage	A	104,37	110,35	116,33
Courant absorbé max. - Chauffage	A	155,26	158,67	162,09
Classe énergétique EER	W/W	2,89	2,79	2,70
Classe énergétique COP	W/W	3,39	3,29	3,20
Classe énergétique SEER	W/W	5,15	5,15	5,15
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		193	193	193
ηs,h %		137	137	137
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	55000	56000	57000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	66,8	66,8	66,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	95	95	95
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410		
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	6INV	6INV	6INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	30	30	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000
Longueur max. linéaire des tuyaux (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	N°	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
 DC INVERTER


80-86HP

AV20NMVETA

AV22NMVETA

Modèle		AV80NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV82NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV84NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV86NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA
Capacité					
Puissance	CV	80	82	84	86
Refroidissement	kW	224,00	229,50	235,00	240,50
Chauffage	kW	224,00	229,50	235,00	240,50
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	66,47	70,02	73,56	77,11
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	115,64	118,55	121,46	124,37
Courant absorbé - Refroidissement.	A	112,21	118,20	124,19	130,18
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	185,20	190,81	196,42	202,03
Puissance absorbée - Chauffage	kW	58,64	62,62	66,59	70,57
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	98,80	99,79	100,78	101,78
Courant absorbé - Chauffage	A	98,99	105,71	112,42	119,13
Courant absorbé max. - Chauffage	A	164,50	166,15	167,81	169,46
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,28	3,19	3,12
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,67	3,53	3,41
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,54	6,54	6,54
Classe énergétique SCOP	W/W	4,20	4,20	4,20	4,20
$\eta_{s,c}$ %		267	259	259	259
$\eta_{s,h}$ %		165	165	165	165
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	68000	69000	70000	71000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	67	67
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	94	95	95	96
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	8INV	8INV	8INV	8INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	25,40 (1)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)
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		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	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



88-96HP

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle		AV88NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV90NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV92NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV94NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA	AV96NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
Capacité						
Puissance	CV	88	90	92	94	96
Refroidissement	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
Chauffage	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
Paramètres électriques						
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	"3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)"				
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	80,64	83,16	85,66	88,16	90,67
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	127,28	128,27	129,26	130,25	131,24
Courant absorbé - Refroidissement	A	136,14	140,39	144,61	146,98	153,06
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	207,64	209,85	212,06	214,27	216,48
Puissance absorbée - Chauffage	kW	74,55	75,34	76,13	76,92	77,71
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	102,77	107,48	112,18	116,89	121,60
Courant absorbé - Chauffage	A	125,85	127,19	128,52	129,86	131,20
Courant absorbé max. - Chauffage	A	171,11	178,95	186,79	194,63	202,46
Classe énergétique EER	W/W	3,05	3,04	3,02	3,01	3,00
Classe énergétique COP	W/W	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50
Classe énergétique SEER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83	5,83
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230	230	230
ηs,h %		165	164	164	164	164
Ventilation						
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	72000	72000	72000	72000	72000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67,5	67,5	68	68
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	96	96	96	96	96
Installation - Dimensions - Composants						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410				
Type de compresseur		DC Inverter Scroll				
Quantité et type du compresseur	N°	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)
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		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		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	N°	64	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe						
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21

Unités extérieures

MRV5-H
DC INVERTER

98-104HP

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modèle		AV98NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV100NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV102NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV104NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
Capacité					
Puissance	CV	98	100	102	104
Refroidissement	kW	277,50	283,00	288,50	294,00
Chauffage	kW	277,50	283,00	288,50	294,00
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	95,22	99,78	104,33	108,89
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	136,23	141,22	146,21	151,20
Courant absorbé - Refroidissement	A	160,75	168,45	176,14	183,83
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	224,27	232,06	239,85	247,64
Puissance absorbée - Chauffage	kW	81,25	84,79	88,33	91,88
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	123,65	125,70	127,75	129,80
Courant absorbé - Chauffage	A	137,17	143,15	149,13	155,10
Courant absorbé max. - Chauffage	A	205,88	209,29	212,70	216,12
Classe énergétique EER	W/W	2,91	2,84	2,77	2,70
Classe énergétique COP	W/W	3,42	3,34	3,27	3,20
Classe énergétique SEER	W/W	5,15	5,15	5,15	5,15
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50	3,50
$\eta_{s,c}$ %		193	193	193	193
$\eta_{s,h}$ %		137	137	137	137
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	73000	74000	75000	76000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	68	68	68	68
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	96	96	96	96
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	8INV	8INV	8INV	8INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)
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		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	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21