



8-16 CV

 AV08NMVETA  
 AV10NMVETA  
 AV12NMVETA  
 AV14NMVETA  
 AV16NMVETA

Modèle	AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
<b>Capacité</b>					
Puissance	CV	8	10	12	14
Refroidissement	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
Chauffage	kW	25,20	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) »			
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	6,24	7,37	10,15	11,76
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	14,30	15,10	16,32	17,58
Courant absorbé - Refroidissement	A	10,53	12,44	17,14	19,85
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	23,81	25,14	27,17	29,27
Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,25	5,96	8,59	10,00
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	11,69	12,19	12,69	16,10
Courant absorbé - Chauffage	A	8,86	10,06	14,50	16,88
Courant absorbé max. - Chauffage	A	19,47	20,30	21,13	26,81
Classe énergétique EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,40
Classe énergétique COP	W/W	4,80	4,70	3,90	4,00
Classe énergétique SEER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60
Classe énergétique SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,10
η <sub>s,c</sub> %		287	281	265	261
η <sub>s,h</sub> %		173	169	169	161
<b>Ventilation</b>					
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	12000	13500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	56	56	59	59
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	81	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	255/280			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	1INV	1INV	1INV	1INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	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 gaz	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie max. (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé max. entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	13	16	20	24
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
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

**Haier**

## 18-26 CV

AV18NMVETA

AV20NMVETA

AV22NMVETA

AV24NMVETA

AV26NMVETA



		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
<b>Modèle</b>						
<b>Capacité</b>						
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
<b>Paramètres électriques</b>						
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	34,04	38,27	45,95
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	203
ηs,h %		163	165	165	164	137
<b>Ventilation</b>						
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /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
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>						
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
Quantité de réfrigérant préchargé	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 tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie max. (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé max. entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	30	33	36	40	43
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>						
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	AV30NMVETA	AV32NMVETA
	AV14NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
<b>Capacité</b>			
Puissance	CV	28	30
Refroidissement	kW	80,00	85,00
Chauffage	kW	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) »
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	23,53	25,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	35,16	38,27
Courant absorbé - Refroidissement	A	39,72	42,21
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	58,54	63,77
Puissance absorbée - Chauffage	kW	20,00	20,47
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	32,20	35,66
Courant absorbé - Chauffage	A	33,76	34,55
Courant absorbé max. - Chauffage	A	53,61	59,38
Classe énergétique EER	W/W	3,40	3,40
Classe énergétique COP	W/W	4,00	4,15
Classe énergétique SEER	W/W	6,60	6,36
Classe énergétique SCOP	W/W	4,12	4,05
η <sub>s,c</sub> %		261	251
η <sub>s,h</sub> %		162	159
<b>Ventilation</b>			
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	27000	27000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	62	62,5
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	91
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>			
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
Quantité et type du compresseur	N°	2INV	2INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000
Longueur linéaire tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>			
Rapport capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	47	50
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>			
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21

# Unités extérieures

**MRV5-H**  
DC INVERTER

**Haier**

**34-38 CV**

AV14NMVETA

AV18NMVETA

AV20NMVETA



Modèle	AV34NMVETA	AV36NMVETA	AV38NMVETA
<b>Capacité</b>			
Puissance	CV	34	36
Refroidissement	kW	95,40	100,80
Chauffage	kW	95,40	100,80
<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	28,84	31,21
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	46,59	51,80
Courant absorbé - Refroidissement	A	48,69	52,67
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	74,80	80,60
Puissance absorbée - Chauffage	kW	23,66	26,39
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	41,49	43,86
Courant absorbé - Chauffage	A	39,94	44,55
Courant absorbé max. - Chauffage	A	69,08	73,03
Classe énergétique EER	W/W	3,31	3,23
Classe énergétique COP	W/W	4,03	3,82
Classe énergétique SEER	W/W	6,36	6,78
Classe énergétique SCOP	W/W	4,05	4,15
η <sub>s,c</sub> %		251	268
η <sub>s,h</sub> %		159	163
<b>Ventilation</b>			
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	27000	34000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	63,5	64
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	91
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>			
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
Quantité et type du compresseur	N°	3INV	4INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	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)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (O.U. vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>			
Rapport capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	56	59
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>			
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-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.



40-48CV

AV20NMVETA

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle	AV40NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV42NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV44NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV46NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV48NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
<b>Capacité</b>					
Puissance	CV	40	42	44	46
Refroidissement	kW	112,00	117,50	123,00	129,50
Chauffage	kW	112,00	117,50	123,00	129,50
<b>Paramètres électriques</b>					
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
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	57,82	60,73	63,64	64,63
Courant absorbé en refroidissement.	A	56,11	62,09	68,08	72,31
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	92,60	98,21	103,82	106,03
Puissance absorbée - Chauffage	kW	29,32	33,30	37,27	38,06
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	49,40	50,39	51,38	56,09
Courant absorbé - Chauffage	A	49,50	56,21	62,92	64,26
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	82,25	83,90	85,55	93,39
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,19	3,05	3,02
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,53	3,30	3,40
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,54	6,54	5,83
Classe énergétique SCOP	W/W	4,20	4,20	4,21	4,17
$\eta_{s,c} \%$		267	259	259	230
$\eta_{s,h} \%$		165	165	165	164
<b>Ventilation</b>					
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	34000	35000	36000	36000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	64	64	64	64,5
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	92	93	93
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
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	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	4INV	4INV	4INV	4INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	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)
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 tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent./réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé standard entre UI et UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UI	m	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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
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

**Haier**



**50-56 CV**

AV18NMVETA  
AV20NMVETA  
AV24NMVETA  
AV26NMVETA

Modèle	AV50NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV52NMVETA AV26NMVETA	AV54NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV56NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	50	52	54
Refroidissement	kW	141,50	147,00	151,20
Chauffage	kW	141,50	147,00	151,20
<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	49,89	54,44	46,81
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	70,61	75,60	77,70
Courant absorbé en refroidissement.	A	84,22	91,91	79,03
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	116,03	123,82	120,90
Puissance absorbée - Chauffage	kW	42,40	45,94	39,58
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	62,85	64,90	65,79
Courant absorbé - Chauffage	A	71,58	77,55	66,82
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	104,65	108,06	109,54
Classe énergétique EER	W/W	2,84	2,70	3,23
Classe énergétique COP	W/W	3,34	3,20	3,82
Classe énergétique SEER	W/W	5,15	5,15	6,78
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	4,15
η <sub>s,c</sub> %		193	193	268
η <sub>s,h</sub> %		137	137	163
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	37000	38000	51000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65	65	65,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	93
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858
Poids net / Poids brut	Kg	385/410+385/410	385/410+385/410+385/410	385/410+385/410+385/410
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	4INV	4INV	6INV
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 gaz	mm (pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé standard entre UI et UE	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UI	m	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 capacité intérieure/extérieure	%	50~130	50~130	50~130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5~52	-5~52	-5~52
Chauffage	°C	-27~21	-27~21	-27~21



58-64 CV

AV18NMVETA

AV20NMVETA

AV22NMVETA

Modèle	AV58NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV60NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV62NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV64NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	58	60	62
Refrédition	kW	162,40	168,00	173,50
Chaudage	kW	162,40	168,00	173,50
<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	48,84	49,85	53,40
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	83,72	86,73	89,64
Courant absorbé - Refroidissement	A	82,45	84,16	90,15
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	132,90	138,90	144,51
Puissance absorbée - Chaudage	kW	42,51	43,98	47,96
Puissance absorbée maximale - Chaudage	kW	71,33	74,10	75,09
Courant absorbé - Chaudage	A	71,77	74,25	80,96
Courant absorbé maximal - Chaudage	A	118,76	123,38	125,03
Classe énergétique EER	W/W	3,33	3,37	3,25
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,82	3,62
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,75	6,54
Classe énergétique SCOP	W/W	4,15	4,20	4,20
η <sub>s,c</sub> %		267	267	259
η <sub>s,h</sub> %		163	165	165
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /h	51000	51000	52000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65,8	65,8	65,8
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	93,5
<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	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
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	30	30	30
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)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE haut/bas)*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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refrédition	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chaudage	°C	-27-21	-27-21	-27-21

# Unités extérieures

**MRV5-H**  
DC INVERTER

**Haier**



**66-72CV**

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle	AV66NMVETA	AV68NMVETA	AV70NMVETA	AV72NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	66	68	70
Refroidissement	kW	184,50	191,00	197,50
Chauffage	kW	184,50	191,00	197,50
<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	60,49	62,99	65,50
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	95,46	96,45	97,44
Courant absorbé - Refroidissement	A	102,12	106,35	110,57
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	155,73	157,94	160,15
Puissance absorbée - Chauffage	kW	55,91	56,70	57,49
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	77,08	81,78	86,49
Courant absorbé - Chauffage	A	94,39	95,72	97,06
Courant absorbé max. - Chauffage	A	128,33	136,17	144,01
Classe énergétique EER	W/W	3,05	3,03	3,02
Classe énergétique COP	W/W	3,30	3,37	3,44
Classe énergétique SEER	W/W	6,54	5,83	5,83
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230
ηs,h %		165	164	164
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m3/h	54000	54000	54000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65,8	66	66,5
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	95	95	95
<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	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
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	30	30	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	19,05 (3/4)	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)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21



74-78CV

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modèle		AV74NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV76NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA	AV78NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA AV26NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	74	76	78
Refroidissement	kW	209,50	215,00	220,50
Chauffage	kW	209,50	215,00	220,50
<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	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
η <sub>s,c</sub> %		193	193	193
η <sub>s,h</sub> %		137	137	137
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m <sup>3</sup> /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
<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	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
Quantité de réfrigérant préchargé	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 tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21

# Unités extérieures

**MRV5-H**  
DC INVERTER



**Haier**

**80-86CV**

AV20NMVETA

AV22NMVETA



Modèle	AV80NMVETA	AV82NMVETA	AV84NMVETA	AV86NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	80	82	84
Refroidissement	kW	224,00	229,50	235,00
Chauffage	kW	224,00	229,50	235,00
<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	66,47	70,02	73,56
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	115,64	118,55	121,46
Courant absorbé - Refroidissement	A	112,21	118,20	124,19
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	185,20	190,81	196,42
Puissance absorbée - Chauffage	kW	58,64	62,62	66,59
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	98,80	99,79	100,78
Courant absorbé - Chauffage	A	98,99	105,71	112,42
Courant absorbé max. - Chauffage	A	164,50	166,15	167,81
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,28	3,19
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,67	3,53
Classe énergétique SEER	W/W	6,75	6,54	6,54
Classe énergétique SCOP	W/W	4,20	4,20	4,20
ηs,c %		267	259	259
ηs,h %		165	165	165
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m³/h	68000	69000	70000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	67
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	94	95	96
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
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
Quantité et type du compresseur	N°	8INV	8INV	8INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	40	40	40
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 tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21



88-96CV

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modèle	AV88NMVETA	AV90NMVETA	AV92NMVETA	AV94NMVETA	AV96NMVETA
<b>Capacité</b>					
Puissance	CV	88	90	92	94
Refroidissement	kW	246,00	252,50	259,00	265,50
Chauffage	kW	246,00	252,50	259,00	265,50
<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	80,66	83,16	85,66	88,16
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	127,28	128,27	129,26	130,25
Courant absorbé - Refroidissement	A	136,16	140,39	144,61	148,84
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	207,64	209,85	212,06	214,27
Puissance absorbée - Chauffage	kW	74,55	75,34	76,13	76,92
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	102,77	107,48	112,18	116,89
Courant absorbé - Chauffage	A	125,85	127,19	128,52	129,86
Courant absorbé max. - Chauffage	A	171,11	178,95	186,79	194,63
Classe énergétique EER	W/W	3,05	3,04	3,02	3,01
Classe énergétique COP	W/W	3,30	3,35	3,40	3,45
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
$\eta_{s,c} \%$		259	230	230	230
$\eta_{s,h} \%$		165	164	164	164
<b>Ventilation</b>					
Débit d'air (Haut)	m3/h	72000	72000	72000	72000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67,5	67,5	68
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	96	96	96	96
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>					
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
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	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)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>					
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

**Haier**



**98-104CV**

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modèle	AV98NMVETA	AV100NMVETA	AV102NMVETA	AV104NMVETA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	98	100	102
Refroidissement	kW	277,50	283,00	288,50
Chauffage	kW	277,50	283,00	288,50
<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	95,22	99,78	104,33
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	136,23	141,22	146,21
Courant absorbé - Refroidissement	A	160,75	168,45	176,14
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	224,27	232,06	239,85
Puissance absorbée - Chauffage	kW	81,25	84,79	88,33
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	123,65	125,70	127,75
Courant absorbé - Chauffage	A	137,17	143,15	149,13
Courant absorbé max. - Chauffage	A	205,88	209,29	212,70
Classe énergétique EER	W/W	2,91	2,84	2,77
Classe énergétique COP	W/W	3,42	3,34	3,27
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
<b>Ventilation</b>				
Débit d'air (Haut)	m³/h	73000	74000	75000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	96	96	96
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
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
Quantité et type du compresseur	N°	8INV	8INV	8INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm	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)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur linéaire de tuyauterie maximale (Équivalent/Réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE 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 capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
<b>Limites de fonctionnement de la température externe</b>				
Refroidissement	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Chauffage	°C	-27-21	-27-21	-27-21