



8-12CV

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modèle		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	8	10	12
Refroidissement	kW	22,40	28,00	33,50
Chauffage	kW	25,00	31,50	37,50
<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	4,50	6,00	7,70
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	13,00	15,00	17,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	7,20	9,60	12,32
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	20,79	23,99	27,19
Puissance absorbée - Chauffage	kW	4,15	5,80	7,80
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	13,00	15,00	17,00
Courant absorbé - Chauffage	A	6,64	9,28	12,47
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	20,79	23,99	27,19
Classe énergétique EER	W/W	4,98	4,67	4,35
Classe énergétique COP	W/W	6,02	5,43	4,81
Classe énergétique SEER	W/W	5,87	5,76	5,69
Classe énergétique SCOP	W/W	6,13	6,01	5,96
<b>Performance</b>				
Débit d'eau (Haut)	m³/h	4,80	6,00	7,20
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	50	51	53
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	61	62	64
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	775x545x995		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	875x655x1128		
Poids net / Poids brut	Kg	172/183	172/183	172/183
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	1 INV	1 INV	1 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	2	2	2
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Ø Tuyau réfrigérant côté gaz	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
Ø UE Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	300	300	300
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre UI et UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Échangeur eau/gaz</b>				
Type		Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube
Matériel		Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier
Raccord d'entrée d'eau		DN32	DN32	DN32
Raccord de sortie d'eau		DN32	DN32	DN32
Chute de pression échangeur	Kpa	35	50	70
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur
Pression d'entrée d'eau max.	Mpa	1.6	1.6	1.6
Plage de température d'entrée de l'eau (Refroidissement/Chauffage)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	13	16	19

(\*) 1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

# Unités extérieures

## MRV-W

Haier



16-24CV

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modèle		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
<b>Capacité</b>						
Puissance	CV	16	18	20	22	24
Refroidissement	kW	44,80	50,40	56,00	61,50	67,00
Chauffage	kW	50,00	56,50	63,00	69,00	75,00
<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	9,00	10,50	12,00	13,70	15,40
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	14,39	16,79	19,19	21,91	24,63
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Puissance absorbée - Chauffage	kW	8,30	9,95	11,60	13,60	15,60
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Courant absorbé - Chauffage	A	13,27	15,91	18,55	21,75	24,95
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Classe énergétique EER	W/W	4,98	4,8	4,67	4,49	4,35
Classe énergétique COP	W/W	6,02	5,68	5,43	5,07	4,81
Classe énergétique SEER	W/W	5,87	5,82	5,76	5,73	5,69
Classe énergétique SCOP	W/W	6,13	6,10	6,01	5,98	5,96
<b>Performance</b>						
Débit d'eau (Haut)	m³/h	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	53	54	54	55	56
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	64	65	65	66	67
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>						
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	775x545x995+775x545x995				
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	875x655x1128+875x655x1128				
Poids net / Poids brut	Kg	344/366	344/366	344/366	344/366	344/366
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	4	4	4	4	4
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	12,7 (1/2)	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)
Ø UE Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	99,52-3/8	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	300	300	300	300	300
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre UI et UE (*)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
<b>Échangeur eau/gaz</b>						
Type		Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube
Matériel		Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier
Raccord d'entrée d'eau		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Raccord de sortie d'eau		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Chute de pression échangeur	Kpa	35+35	35+50	50+50	50+70	70+70
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur
Pression d'entrée d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Plage de température d'entrée de l'eau (Refroidissement/Chauffage)	°C	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>						
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	23	29	33	36	39

(\*) 1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

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.



26-30CV

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

Modèle		AV26IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV28IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV30IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	26	28	30
Refroidissement	kW	72,80	78,40	84,00
Chauffage	kW	81,50	88,00	94,50
<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	15,00	16,50	18,00
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	41,00	43,00	45,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	23,99	26,39	28,79
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	65,57	68,77	71,97
Puissance absorbée - Chauffage	kW	14,10	15,75	17,40
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	41,00	43,00	45,00
Courant absorbé - Chauffage	A	22,55	25,19	27,83
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	65,57	68,77	71,97
Classe énergétique EER	W/W	4,85	4,75	4,67
Classe énergétique COP	W/W	5,78	5,59	5,43
Classe énergétique SEER	W/W	5,84	5,8	5,76
Classe énergétique SCOP	W/W	6,11	6,1	6,01
<b>Performance</b>				
Débit d'eau (Haut)	m³/h	15,60	16,80	18,00
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	55	55	56
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	66	66	67
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Poids net / Poids brut	Kg	516/549	516/549	516/549
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	3 INV	3 INV	3 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	6	6	6
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)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Ø UE Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	300	300	300
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre UI et UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Échangeur eau/gaz</b>				
Type		Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube
Matériel		Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier
Raccord d'entrée d'eau		DN32	DN32	DN32
Raccord de sortie d'eau		DN32	DN32	DN32
Chute de pression échangeur	Kpa	35+35+50	35+50+50	50+50+50
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur
Pression d'entrée d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6
Plage de température d'entrée de l'eau (Refroidissement/Chauffage)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	43	46	50

(\*) 1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27°C WB / 19°C DB et température extérieure de 35°C WB / 24°C DB. En mode chauffage, température intérieure de 20°C WB et température extérieure de 7°C WB / 6°C DB

# Unités extérieures

## MRV-W

Haier



32-36CV

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modèle		AV32IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV34IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV36IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
<b>Capacité</b>				
Puissance	CV	32	34	36
Refroidissement	kW	89,50	95,00	100,50
Chauffage	kW	100,50	106,50	112,50
<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	19,70	21,40	23,10
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	47,00	49,00	51,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	31,51	34,23	36,95
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	75,17	78,37	81,57
Puissance absorbée - Chauffage	kW	19,40	21,40	23,40
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	47,00	49,00	51,00
Courant absorbé - Chauffage	A	31,03	34,23	37,42
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	75,17	78,37	81,57
Classe énergétique EER	W/W	4,54	4,44	4,35
Classe énergétique COP	W/W	5,18	4,98	4,81
Classe énergétique SEER	W/W	5,74	5,72	5,69
Classe énergétique SCOP	W/W	5,99	5,97	5,96
<b>Performance</b>				
Débit d'eau (Haut)	m³/h	19,20	20,40	21,60
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	57	57	58
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	68	68	69
<b>Installation - Dimensions - Composants</b>				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Poids net / Poids brut	Kg	516/549	516/549	516/549
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	3 INV	3 INV	3 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	6	6	6
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)	31,80 (1-1/4)	31,80-1-1/2
Ø UE Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	300	300	300
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre UI et UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
<b>Échangeur eau/gaz</b>				
Type		Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube
Matériel		Cuivre/acier	Cuivre/acier	Cuivre/acier
Raccord d'entrée d'eau		DN32	DN32	DN32
Raccord de sortie d'eau		DN32	DN32	DN32
Chute de pression échangeur	Kpa	50+50+70	50+70+70	70+70+70
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur
Pression d'entrée d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6
Plage de température d'entrée de l'eau (Refroidissement/Chauffage)	°C	7-45	7-45	7-45
<b>Ratio de compatibilité unité intérieure</b>				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	53	56	59

(\*) 1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27°C WB / 19°C DB et température extérieure de 35°C WB / 24°C DB. En mode chauffage, température intérieure de 20°C WB et température extérieure de 7°C WB / 6°C DB