

		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
Modèle				
Capacité				
Puissance	CV	8	10	12
Refroidissement	kW	22,40	28,00	33,50
Chauffage	kW	25,00	31,50	37,50
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	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
Performance				
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
Installation - Dimensions - Composants				
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	No.	1 INV	1 INV	1 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	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 OU Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur maximale de tuyau	m	300	300	300
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre IU et OU (*)	m	50/40	50/40	50/40
Échangeur eau/gaz				
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
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130
Nombre maximal d'IU connectables	N°.	13	16	19

Modèle		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Capacité						
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
Paramètres électriques						
Alimentation électrique	Ph-V/Hz	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
Performance						
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
Installation - Dimensions - Composants						
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				
Quantité et type du compresseur	N°	2 INV				
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	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 OU 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 tuyau	m	300	300	300	300	300
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Différence de hauteur max. entre IU et OU (*)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Échangeur eau/gaz						
Type		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	Internal thread
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
Ratio de compatibilité unité intérieure						
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

Modèle	AV26IMWEWA		AV28IMWEWA		AV30IMWEWA	
	AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA		AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA		AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	
Capacité						
Puissance	CV	26	28	30		
Refroidissement	kW	72,80	78,40	84,00		
Chauffage	kW	81,50	88,00	94,50		
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	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		
Performance						
Débit d'eau (Haut)	m ³ /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		
Installation - Dimensions - Composants						
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		
Charge initiale de réfrigérant	N°.	3 INV	3 INV	3 INV		
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A		
Charge initiale de réfrigérant	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 OU Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
Longueur maximale de tuyau	m	300	300	300		
Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel)	m	150/120	150/120	150/120		
Différence de hauteur max. entre IU et OU (*)	m	50/40	50/40	50/40		
Échangeur eau/gaz						
Type		Double - tube dans tube	Double - tube dans tube	Double - tube dans tube		
Matériau		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		
Ratio de compatibilité unité intérieure						
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130		
Nombre maximal d'IU connectables	N°.	43	46	50		

Modèle	AV32IMWEWA		AV34IMWEWA		AV36IMWEWA	
	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA
Capacity						
Puissance	CV	32	34	36		
Refroidissement	kW	89,50	95,00	100,50		
Chauffage	kW	100,50	106,50	112,50		
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	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		
Performance						
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		
Installation - Dimensions - Composants						
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		
Charge initiale de réfrigérant	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 OU Tube d'égalisation d'huile	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
Longueur maximale de tuyau	m	300	300	300		
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	150/120	150/120	150/120		
Différence de hauteur max. entre IU et OU (*)	m	50/40	50/40	50/40		
Échangeur eau/gaz						
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 connection		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		
Ratio de compatibilité unité intérieure						
Rapport de capacité intérieur/extérieur	%	50-130	50-130	50-130		
Nombre maximal d'IU connectables	N°.	53	56	59		