



8-12HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
Capacidade				
Classe de potência	HP	8	10	12
Arrefecimento	kW	22,40	28,00	33,50
Aquecimento	kW	25,00	31,50	37,50
Parâmetros elétricos				
Alimentação elétrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)
Potência absorvida - Arrefecimento	kW	4,50	6,00	7,70
Potência máxima absorvida - Arrefecimento	kW	13,00	15,00	17,00
Corrente absorvida no arrefecimento.	A	7,20	9,60	12,32
Corrente máx. absorvida - Arrefecimento	A	20,79	23,99	27,19
Potência absorvida - Aquecimento	kW	4,15	5,80	7,80
Potência máx. absorvida - Aquecimento	kW	13,00	15,00	17,00
Corrente absorvida no aquecimento	A	6,64	9,28	12,47
Corrente máx. absorvida - Aquecimento	A	20,79	23,99	27,19
Classe energética EER	W/W	4,98	4,67	4,35
Classe energética COP	W/W	6,02	5,43	4,81
Classe energética SEER	W/W	5,87	5,76	5,69
Classe energética SCOP	W/W	6,13	6,01	5,96
Desempenho				
Caudal de água (Alto)	m³/h	4,80	6,00	7,20
Nível de pressão sonora (alto)	dB(A)	50	51	53
Nível de potência sonora (alto)	dB(A)	61	62	64
Instalação - Dimensões - Componentes				
Dimensões da unidade LxPxA	mm	775x545x995		
Dimensões da unidade embalada LxPxA	mm	875x655x1128		
Peso líquido / Peso bruto	Kg	172/183	172/183	172/183
Tipo de compressor		Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC
Quantidade e tipo de compressor	N.º	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Quant. de refrigerante pré-carregado	Kg	2	2	2
Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (po- legadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (po- legadas)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
Ø AE Tubo de equalização do óleo	mm (po- legadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300
Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferença de altura máxima entre UI e UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Permutador de água/gás				
Tipo		Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo
Material		Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço
Ligação de entrada de água		DN32	DN32	DN32
Ligação de saída de água		DN32	DN32	DN32
Diferença de pressão do permutador	Kpa	35	50	70
Tipo de ligação		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Pressão máx. de entrada de água	Mpa	1,6	1,6	1,6
Gama de temperaturas de entrada da água (Arrefecimento/Aquecimento)	°C	7-45	7-45	7-45
Rácio de capacidade interior conetável				
Rácio de capacidade interior/exterior	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de Uls conetáveis	N.º	13	16	19

(*1) 50 m quando a unidade exterior está acima da unidade interior / 40 m quando está abaixo

As especificações indicadas são obtidas com as seguintes condições de teste: no modo de arrefecimento, temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB. No modo de aquecimento, temperatura interior de 20°C WB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Unidades exteriores

MRV-W

Haier

16-24HP

AV16IMWEWA
AV18IMWEWA
AV20IMWEWA
AV22IMWEWA
AV24IMWEWA



Modelo		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Capacidade						
Classe de potência	HP	16	18	20	22	24
Arrefecimento	kW	44,80	50,40	56,00	61,50	67,00
Aquecimento	kW	50,00	56,50	63,00	69,00	75,00
Parâmetros elétricos						
Alimentação elétrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)
Potência absorvida - Arrefecimento	kW	9,00	10,50	12,00	13,70	15,40
Potência máxima absorvida - Arrefecimento	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Corrente absorvida no arrefecimento.	A	14,39	16,79	19,19	21,91	24,63
Corrente máx. absorvida - Arrefecimento	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Potência absorvida - Aquecimento	kW	8,30	9,95	11,60	13,60	15,60
Potência máx. absorvida - Aquecimento	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Corrente absorvida no aquecimento	A	13,27	15,91	18,55	21,75	24,95
Corrente máx. absorvida - Aquecimento	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Classe energética EER	W/W	4,98	4,8	4,67	4,49	4,35
Classe energética COP	W/W	6,02	5,68	5,43	5,07	4,81
Classe energética SEER	W/W	5,87	5,82	5,76	5,73	5,69
Classe energética SCOP	W/W	6,13	6,10	6,01	5,98	5,96
Desempenho						
Caudal de água (Alto)	m³/h	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40
Nível de pressão sonora (alto)	dB(A)	53	54	54	55	56
Nível de potência sonora (alto)	dB(A)	64	65	65	66	67
Instalação - Dimensões - Componentes						
Dimensões da unidade LxPxA	mm	775x545x995+775x545x995				
Dimensões da unidade embalada LxPxA	mm	875x655x1128+875x655x1128				
Peso líquido / Peso bruto	Kg	344/366	344/366	344/366	344/366	344/366
Tipo de compressor		Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC
Quantidade e tipo de compressor	N.º	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quant. de refrigerante pré-carregado	Kg	4	4	4	4	4
Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (po- legadas)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (po- legadas)	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 AE Tubo de equalização do óleo	mm (po- legadas)	99,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300	300	300
Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Diferença de altura máxima entre UI e UE (*)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Permutador de água/gás						
Tipo		Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo
Material		Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço
Ligação de entrada de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Ligação de saída de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Diferença de pressão do permutador	Kpa	35+35	35+50	50+50	50+70	70+70
Tipo de ligação		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Pressão máx. de entrada de água	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Gama de temperaturas de entrada da água (Arrefecimento/Aquecimento)	°C	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45
Rácio de capacidade interior conetável						
Rácio de capacidade interior/externo	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UIs conetáveis	N.º	23	29	33	36	39

(*1) 50 m quando a unidade exterior está acima da unidade interior / 40 m quando está abaixo

As especificações indicadas são obtidas com as seguintes condições de teste: no modo de arrefecimento, temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB / 24°C WB. No modo de aquecimento, temperatura interior de 20°C WB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB

Os dados neste catálogo são meramente indicativos, uma vez que podem variar.
Recomendamos verificar a exatidão dos dados junto do fornecedor antes da aquisição dos produtos.



26-30HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV26IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV28IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV30IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA
Capacidade				
Classe de potência	HP	26	28	30
Arrefecimento	kW	72,80	78,40	84,00
Aquecimento	kW	81,50	88,00	94,50
Parâmetros elétricos				
Alimentação elétrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)
Potência absorvida - Arrefecimento	kW	15,00	16,50	18,00
Potência máxima absorvida - Arrefecimento	kW	41,00	43,00	45,00
Corrente absorvida no arrefecimento.	A	23,99	26,39	28,79
Corrente máx. absorvida - Arrefecimento	A	65,57	68,77	71,97
Potência absorvida - Aquecimento	kW	14,10	15,75	17,40
Potência máx. absorvida - Aquecimento	kW	41,00	43,00	45,00
Corrente absorvida no aquecimento	A	22,55	25,19	27,83
Corrente máx. absorvida - Aquecimento	A	65,57	68,77	71,97
Classe energética EER	W/W	4,85	4,75	4,67
Classe energética COP	W/W	5,78	5,59	5,43
Classe energética SEER	W/W	5,84	5,8	5,76
Classe energética SCOP	W/W	6,11	6,1	6,01
Desempenho				
Caudal de água (Alto)	m³/h	15,60	16,80	18,00
Nível de pressão sonora (alto)	dB(A)	55	55	56
Nível de potência sonora (alto)	dB(A)	66	66	67
Instalação - Dimensões - Componentes				
Dimensões da unidade LxPxA	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensões da unidade embalada LxPxA	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Peso líquido / Peso bruto	Kg	516/549	516/549	516/549
Tipo de compressor		Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC
Quantidade e tipo de compressor	N.º	3 INV	3 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Quant. de refrigerante pré-carregado	Kg	6	6	6
Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (po- legadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (po- legadas)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Ø AE Tubo de equalização do óleo	mm (po- legadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300
Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferença de altura máxima entre UI e UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Permutador de água/gás				
Tipo		Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo
Material		Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço
Ligação de entrada de água		DN32	DN32	DN32
Ligação de saída de água		DN32	DN32	DN32
Diferença de pressão do permutador	Kpa	35+35+50	35+50+50	50+50+50
Tipo de ligação		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Pressão máx. de entrada de água	Mpa	1,6	1,6	1,6
Gama de temperaturas de entrada da água (Arrefecimento/Aquecimento)	°C	7-45	7-45	7-45
Rácio de capacidade interior conetável				
Rácio de capacidade interior/exterior	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UIs conetáveis	N.º	43	46	50

(*) 50 m quando a unidade exterior está acima da unidade interior / 40 m quando está abaixo

As especificações indicadas são obtidas com as seguintes condições de teste: no modo de arrefecimento, temperatura interior de 27°C WB / 19°C DB e temperatura exterior de 35°C WB / 24°C DB. No modo de aquecimento, temperatura interior de 20°C WB e temperatura exterior de 7°C WB / 6°C DB

Unidades exteriores

MRV-W



32-36HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modelo		AV32IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV34IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV36IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Capacidade				
Classe de potência	HP	32	34	36
Arrefecimento	kW	89,50	95,00	100,50
Aquecimento	kW	100,50	106,50	112,50
Parâmetros elétricos				
Alimentação elétrica	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fios L1+L2+L3+N+T)
Potência absorvida - Arrefecimento	kW	19,70	21,40	23,10
Potência máxima absorvida - Arrefecimento	kW	47,00	49,00	51,00
Corrente absorvida no arrefecimento.	A	31,51	34,23	36,95
Corrente máx. absorvida - Arrefecimento	A	75,17	78,37	81,57
Potência absorvida - Aquecimento	kW	19,40	21,40	23,40
Potência máx. absorvida - Aquecimento	kW	47,00	49,00	51,00
Corrente absorvida no aquecimento	A	31,03	34,23	37,42
Corrente máx. absorvida - Aquecimento	A	75,17	78,37	81,57
Classe energética EER	W/W	4,54	4,44	4,35
Classe energética COP	W/W	5,18	4,98	4,81
Classe energética SEER	W/W	5,74	5,72	5,69
Classe energética SCOP	W/W	5,99	5,97	5,96
Desempenho				
Caudal de água (Alto)	m ³ /h	19,20	20,40	21,60
Nível de pressão sonora (alto)	dB(A)	57	57	58
Nível de potência sonora (alto)	dB(A)	68	68	69
Instalação - Dimensões - Componentes				
Dimensões da unidade LxPxA	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Dimensões da unidade embalada LxPxA	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Peso líquido / Peso bruto	Kg	516/549	516/549	516/549
Tipo de compressor		Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC	Inverter Scroll CC
Quantidade e tipo de compressor	N.º	3 INV	3 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Quant. de refrigerante pré-carregado	Kg	6	6	6
Ø Tubo de refrigerante do lado do líquido	mm (po-legadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tubo de refrigerante do lado do gás	mm (po-legadas)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/2)
Ø AE Tubo de equalização do óleo	mm (po-legadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Comprimento máximo da tubagem	m	300	300	300
Comprimento máximo linear da tubagem (Equivalente/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Diferença de altura máxima entre UI e UE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Permutador de água/gás				
Tipo		Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo	Duplo - tubo em tubo
Material		Cobre/aço	Cobre/aço	Cobre/aço
Ligação de entrada de água		DN32	DN32	DN32
Ligação de saída de água		DN32	DN32	DN32
Diferença de pressão do permutador	Kpa	50+50+70	50+70+70	70+70+70
Tipo de ligação		Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Pressão máx. de entrada de água	Mpa	1,6	1,6	1,6
Gama de temperaturas de entrada da água (Arrefecimento/Aquecimento)	°C	7-45	7-45	7-45
Rácio de capacidade interior conetável				
Rácio de capacidade interior/externo	%	50-130	50-130	50-130
Número máximo de UIs conetáveis	N.º	53	56	59

(*1) 50 m quando a unidade exterior está acima da unidade interior / 40 m quando está abaixo

As especificações indicadas são obtidas com as seguintes condições de teste: no modo de arrefecimento, temperatura interior de 27°C WB / 19°C DB e temperatura exterior de 35°C WB / 24°C DB. No modo de aquecimento, temperatura interior de 20°C WB e temperatura exterior de 7°C WB / 6°C DB

Os dados neste catálogo são meramente indicativos, uma vez que podem variar.

Recomendamos verificar a exatidão dos dados junto do fornecedor antes da aquisição dos produtos.