



Motor DC Inverter



Compresor de alta eficiencia



DC Inverter 180°



Supersilencioso



Calefacción -15°C



Aleta azul



Protección 3 minutos

Modelo			AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV16IMWEWA	AV18IMWEWA	AV20IMWEWA	
Modelos combinables			/	/	/	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	
			/	/	/	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	
			/	/	/	/	/	/	
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	8	10	12	16	18	20	
	Refrigeración	kW	22.4	28	33.5	44.8	50.4	56	
	Calefacción	kW	25	31.5	37.5	50.0	56.5	63	
Alimentación	Tensión eléctrica	Fase/V/Hz	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	
	Refrigeración	Potencia nominal	kW	4.50	6.00	7.70	9.00	10.50	12.00
		Máxima potencia	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00	30.00
		Corriente nominal	A	5.95	7.93	10.17	11.89	13.87	15.85
		Corriente máxima	A	17.18	19.82	22.46	34.35	36.99	39.64
	Calefacción	Potencia nominal	kW	4.15	5.80	7.80	8.30	9.95	11.60
		Máxima potencia	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00	30.00
		Corriente nominal	A	5.48	7.66	10.31	10.97	13.15	15.33
		Corriente máxima	A	17.18	19.82	22.46	34.35	36.99	39.64
	EER			4.98	4.67	4.35	4.98	4.80	4.67
COP			6.02	5.43	4.81	6.02	5.68	5.43	
Rendimiento	Caudal de agua	m³/h	4.8	6	7.2	9.6	10.8	12	
	Presión sonora	dB(A)	50	51	53	53	54	54	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	775/545/995	775/545/995	775/545/995	(775/545/995)x2	(775/545/995)x2	(775/545/995)x2	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	840/620/1150	840/620/1150	840/620/1150	(840/620/1150)x2	(840/620/1150)x2	(840/620/1150)x2	
	Neto/bruto	kg	150/170	150/170	150/170	300/340	300/340	300/340	
Datos de instalación	Tipo de compresor		DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	
	Nº de compresores		1 INV	1 INV	1 INV	2 INV	2 INV	2 INV	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante	kg	2	2	2	4	4	4	
	Línea de líquido	Pulg./mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	
	Línea de gas	Pulg./mm	3/4" / 19.05	7/8" / 22.2	1" / 25.4	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	
	Tubería de equalización de aceite	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Longitud máxima tuberías	m	300	300	300	300	300	300	
Desnivel máximo tuberías	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40		
Intercambiador de calor	Tipo		Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	
	Material		Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	
Zona de agua	Tubería de entrada de agua	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
	Tubería de salida de agua	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	
	Presión de caída (entrada y salida)	KPa	35	40	45	35+35	35+40	40+40	
	Tipo de conexión		Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	
	Máx. presión de agua del sistema	MPa	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	
Ratio de conexión	Rango de temperatura del agua entrante (refrigeración y calefacción)	°C	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45	
	Simultaneidad de unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	29	33	

	AV22IMWEWA	AV24IMWEWA	AV26IMWEWA	AV28IMWEWA	AV30IMWEWA	AV32IMWEWA	AV34IMWEWA	AV36IMWEWA
	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA
	/	/	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA
	22	24	26	28	30	32	34	36
	61.5	67.0	72.8	78.4	84.0	89.5	95.0	100.5
	69.0	75.0	81.5	88.0	94.5	100.5	106.5	112.5
	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
	13.70	15.40	15.00	16.50	18.00	19.70	21.40	23.10
	32.00	34.00	41.00	43.00	45.00	47.00	49.00	51.00
	18.10	20.35	19.82	21.80	23.78	26.03	28.27	30.52
	42.28	44.92	54.17	56.81	59.45	62.10	64.74	67.38
	13.60	15.60	14.10	15.75	17.40	19.40	21.40	23.40
	32.00	34.00	41.00	43.00	45.00	47.00	49.00	51.00
	17.97	20.61	18.63	20.81	22.99	25.63	28.27	30.92
	42.28	44.92	54.17	56.81	59.45	62.10	64.74	67.38
	4.49	4.35	4.85	4.75	4.67	4.54	4.44	4.35
	5.07	4.81	5.78	5.59	5.43	5.18	4.98	4.81
	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
	55	56	55	55	56	57	57	58
	(775/545/995)x2	(775/545/995)x2	(775/545/995)x3	(775/545/995)x3	(775/545/995)x3	(775/545/995)x3	(775/545/995)x3	(775/545/995)x3
	(840/620/1150)x2	(840/620/1150)x2	(840/620/1150)x3	(840/620/1150)x3	(840/620/1150)x3	(840/620/1150)x3	(840/620/1150)x3	(840/620/1150)x3
	300/340	300/340	450/510	450/510	450/510	450/510	450/510	450/510
	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL
	2 INV	2 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	4	4	6	6	6	6	6	6
	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05
	11/8" / 28.58	11/8" / 28.58	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1
	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	300	300	300	300	300	300	300	300
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina	Doble bobina
	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	40+45	45+45	35+35+40	35+40+40	40+40+40	40+40+45	40+45+45	45+45+45
	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado	Interior estriado
	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	36	39	43	46	50	53	56	59

Todas las especificaciones son probadas en condiciones normales (en refrigeración, con una temperatura interior de 27°C (DB)/19°C (WB) y una temperatura exterior de 35°C (DB)/24°C (WB); en calefacción, con una temperatura interior de 20°C (DB) y una temperatura exterior de 7°C (DB)/6°C (WB). (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).