



8/10 HP



12/14/16 HP



34/36 HP



Motor DC Inverter



DC Inverter 180°



Compresor de alta eficiencia



Supersilencioso



Calefacción -15°C



Aleta azul



Protección 3 minutos

Modelo			AV08IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV18IMSEVA	AV20IMSEVA	
Modelos combinables			/	/	/	/	/	AV08IMSEVA	AV10IMSEVA	
			/	/	/	/	/	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	
			/	/	/	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/	/	/	/
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	8	10	12	14	16	18	20	
	Refrigeración	kW	25.2	28	33.5	40	45	53.2	56	
	Calefacción	kW	27.3	31.5	37.5	45	50	58.8	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	3/380-400/50-60	
	Refrigeración	Potencia nominal	kW	5.83	7.18	9.24	10.8	12.61	13.01	14.36
		Máxima potencia	kW	14.02	14.38	16.58	16.91	19.99	28.4	28.76
		Corriente nominal	A	9.6	11.9	15.1	17.4	20.2	21.5	23.8
		Corriente máxima	A	23.1	23.7	27.1	28.4	31.6	46.8	47.4
	Calefacción	Potencia nominal	kW	6.21	7.5	9.32	11.14	12.74	13.71	15
		Máxima potencia	kW	12.72	13.23	15.2	15.6	17.1	25.95	26.46
		Corriente nominal	A	10.2	12.4	15.2	18	20.4	22.6	24.8
		Corriente máxima	A	21	21.8	24.8	25.2	27.3	42.8	43.6
	EER		4.32	3.90	3.63	3.70	3.57	4.09	3.90	
COP		4.40	4.20	4.02	4.04	3.92	4.29	4.20		
Rendimiento	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	12200	12200	14100	15200	15200	24400	24400	
	Presión sonora	dB(A)	57	57	59	56	60	60	60	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	990/750/1808	990/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1090/860/1990	1090/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990	
	Neto/bruto	kg	240/260	240/260	300/320	300/320	308/333	480/520	480/520	
Datos de instalación	Tipo de compresor		DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	
	Marca del compresor		M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	
	Nº de compresores		1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante	kg	7	10	10	10	10	20	20	
	Línea de líquido	Pulg./mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	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" / 22.22	1" / 25.4	1" / 25.4	1" / 25.4	1 1/8" / 28.58	1 1/8" / 28.58	
	Tubería de equalización de aceite	mm	/	/	/	/	/	/	/	
	Longitud máxima tuberías	m	500	500	500	500	500	500	500	
	Desnivel máximo tuberías	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Presión estática externa	Pa	50	50	50	50	50	50	50		
Ratio de conexión	Simultaneidad de unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Nº máx. unidades interiores		13	16	19	23	26	29	33	
Rango de temperatura	Refrigeración	°C	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	
	Calefacción	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	

	AV22IMSEVA	AV24IMSEVA	AV26IMSEVA	AV28IMSEVA	AV30IMSEVA	AV32IMSEVA	AV34IMSEVA	AV36IMSEVA
	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA
	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV14IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA
	/	/	/	/	/	/	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA
	/	/	/	/	/	/	/	/
	22	24	26	28	30	32	34	36
	61.5	68	73.5	80	85	90	96	101
	69	76.5	82.5	90	95	100	108	113
	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
	16.42	17.98	20.04	21.6	23.41	25.22	25.16	26.97
	30.96	31.29	33.49	33.82	36.9	39.98	45.67	48.75
	27	29.3	32.5	34.8	37.6	40.4	41.2	44
	50.8	52.1	55.5	56.8	60	63.2	75.8	79
	16.82	18.64	20.46	22.28	23.88	25.48	26.14	27.74
	28.43	28.83	30.8	31.2	32.7	34.2	42.06	43.56
	27.6	30.4	33.2	36	38.4	40.8	42.8	45.2
	46.6	47	50	50.4	52.5	54.6	68.8	70.9
	3.75	3.78	3.67	3.70	3.63	3.57	3.82	3.74
	4.10	4.10	4.03	4.04	3.98	3.92	4.13	4.07
	26300	27400	29300	30400	30400	30400	39600	39600
	61	61	61	62	62	62	63	63
	990/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +990/750/1808 +1390/750/1808
	1090/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1090/860/1990 +1490/860/1990
	540/580	540/580	600/640	600/640	608/653	616/666	780/840	788/853
	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL
	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.
	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV+1 INV	1 INV+1 INV+1 INV
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	20	20	20	20	30	30	30	30
	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05
	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/4" / 31.8	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1
	/	/	/	/	/	/	/	/
	500	500	500	500	500	500	500	500
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	50	50	50	50	50	50	50	50
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	36	39	43	46	50	53	56	59
	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45
	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

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).



38/40/42 HP



44/46/48 HP



Motor DC Inverter



DC Inverter 180°



Compresor de alta eficiencia



Supersilencioso



Calefacción -15°C



Aleta azul



Protección 3 minutos

Modelo			AV38IMSEVA	AV40IMSEVA	AV42IMSEVA	AV44IMSEVA	AV46IMSEVA	AV48IMSEVA	
Modelos combinables			AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	
			AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	
			AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	
			/	/	/	/	/	/	
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	38	40	42	44	46	48	
	Refrigeración	kW	106.5	113	118	123.5	130	135	
	Calefacción	kW	119	126.5	131.5	137.5	145	150	
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	29.03	30.59	32.4	34.46	36.02	37.83
		Máxima potencia	kW	50.95	51.28	54.36	56.56	56.89	59.97
		Corriente nominal	A	47.2	49.5	52.3	55.5	57.8	60.6
		Corriente máxima	A	82.4	83.7	86.9	90.3	91.6	94.8
	Calefacción	Potencia nominal	kW	29.56	31.38	32.98	34.8	36.62	38.22
		Máxima potencia	kW	45.53	45.93	47.43	49.4	49.8	51.3
		Corriente nominal	A	48	50.8	53.2	56	58.8	61.2
		Corriente máxima	A	73.9	74.3	76.4	79.4	79.8	81.9
	EER		3.67	3.69	3.64	3.58	3.61	3.57	
COP		4.03	4.03	3.99	3.95	3.96	3.92		
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	41500	42600	42600	44500	45600	45600	
	Presión sonora	dB(A)	64	64	64	65	65	65	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	990/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	1390/750/1808 +1390/750/1808 +1390/750/1808	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1090/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	1490/860/1990 +1490/860/1990 +1490/860/1990	
	Neto/bruto	kg	848/913	848/913	856/926	916/986	916/986	924/999	
Datos de instalación	Tipo de compresor		DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	
	Marca del compresor		M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	
	Nº de compresores		1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante	kg	25.5	25.5	27	28.5	28.5	30	
	Línea de líquido	Pulg./mm	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	
	Línea de gas	Pulg./mm	1 1/2" / 38.1	1 1/2" / 38.1	1 1/2" / 38.1	1 1/2" / 38.1	1 1/2" / 38.1	1 1/2" / 38.1	
	Tubería de equalización de aceite	mm	/	/	/	/	/	/	
	Longitud máxima tuberías	m	500	500	500	500	500	500	
	Desnivel máximo tuberías	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Presión estática externa	Pa	50	50	50	50	50	50		
Ratio de conexión	Simultaneidad de unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Nº máx. unidades interiores		63	64	64	64	64	64	
Rango de temperatura	Refrigeración	°C	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	
	Calefacción	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	

	AV50IMSEVA	AV52IMSEVA	AV54IMSEVA	AV56IMSEVA	AV58IMSEVA	AV60IMSEVA	AV62IMSEVA	AV64IMSEVA
	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA
	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
	50	52	54	56	58	60	62	64
	141	146	151.5	158	163	168.5	175	180
	158	163	169	176.5	181.5	187.5	195	200
	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
	37.77	39.58	41.64	43.2	45.01	47.07	48.63	50.44
	65.66	68.74	70.94	71.27	74.35	76.55	76.88	79.96
	61.4	64.2	67.4	69.7	72.5	75.7	78	80.8
	107.4	110.6	114	115.3	118.5	121.9	123.2	126.4
	38.88	40.48	42.3	44.12	45.72	47.54	49.36	50.96
	59.16	60.66	62.63	63.03	64.53	66.5	66.9	68.4
	63.2	65.6	68.4	71.2	73.6	76.4	79.2	81.6
	96.1	98.2	101.2	101.6	103.7	106.7	107.1	109.2
	3.73	3.69	3.64	3.66	3.62	3.58	3.60	3.57
	4.06	4.03	4.00	4.00	3.97	3.94	3.95	3.92
	54800	54800	56700	57800	57800	59700	60800	60800
	65	66	66	66	66	66	66	66
	990/750/1808x2 +1390/750/1808x2	990/750/1808x2 +1390/750/1808x2	990/750/1808 +1390/750/1808x3	990/750/1808 +1390/750/1808x3	990/750/1808 +1390/750/1808x3	1390/750/1808x4	1390/750/1808x4	1390/750/1808x4
	1090/860/1990x2 +1490/860/1990x2	1090/860/1990x2 +1490/860/1990x2	1090/860/1990 +1490/860/1990x3	1090/860/1990 +1490/860/1990x3	1090/860/1990 +1490/860/1990x3	1490/860/1990x4	1490/860/1990x4	1490/860/1990x4
	1088/1173	1096/1186	1156/1246	1156/1246	1164/1259	1224/1319	1224/1319	1232/1332
	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL
	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.
	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	32.5	34	35.5	35.5	37	38.5	38.5	40
	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05
	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	11/2" / 38.1	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3
	/	/	/	/	/	/	/	/
	500	500	500	500	500	500	500	500
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	50	50	50	50	50	50	50	50
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	64	64	64	64	64	64	64	64
	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45	-5-45
	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

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).