



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24 HP



Motor DC Inverter



Compressor de alta eficiencia



Doble compresor Inverter



Supersilencioso



Aleta azul



Protección 3 minutos

Modelo			AV08NMMEUA	AV10NMMEUA	AV12NMMEUA	AV14NMMEUA	AV16NMMEUA	AV18NMMEUA	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA	
Modelos combinables			/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Refrigeración	kW	25.2	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5	68	
	Calefacción	kW	27	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69	73	
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	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	
	Refrigeración	Potencia nominal	kW	5.87	7	8.60	11.27	12.97	14.73	16.79	19.37	21.98
		Máxima potencia	kW	14.02	14.38	14.73	16.91	22.68	22.10	25.19	30.56	37.47
		Corriente nominal	A	9.67	11.53	14	18.4	21.1	24.1	27.4	31.5	35.8
		Corriente máxima	A	23.09	23.68	25.1	28.4	36.8	36.15	41.1	49.65	60.45
	Calefacción	Potencia nominal	kW	6.28	7.52	10.12	11.73	13.10	15.12	16.79	18.48	19.08
		Máxima potencia	kW	12.72	13.23	13.68	15.60	17.20	22.68	25.19	27.72	28.62
		Corriente nominal	A	10.34	12.38	16.4	19.6	21.7	25.2	28	30.7	31.6
		Corriente máxima	A	20.95	21.79	22.1	25.2	27.88	37.8	42	46.05	47.4
	EER		4.29	4.00	3.90	3.55	3.47	3.42	3.34	3.18	3.09	
COP		4.30	4.19	3.71	3.84	3.82	3.74	3.75	3.73	3.83		
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	E:15000/C:13200	E:15000/C:13200	E:15000/C:13200	E:15000/C:13200	E:15600/C:14400	E:16200/C:15000	E:16200/C:15000	E:16200/C:15000	E:16200/C:15000	
	Presión sonora	dB(A)	57	57	59	59.5	61	62	62	62	63	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	1350/720/1690	1350/720/1690	1350/720/1690	1350/720/1690	1350/720/1690	1350/720/2048	1350/720/2048	1350/720/2048	1350/720/2048	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1450/826/1885	1450/826/1885	1450/826/1885	1450/826/1885	1450/826/1885	1450/826/2225	1450/826/2225	1450/826/2225	1450/826/2225	
	Neto/bruto	kg	276/301	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384	
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	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	
	Marca del compresor		M.E.	M.E.	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	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante		kg	10	10	10	10	10	10	10	10	
	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	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7	1/2" / 12.7
	Línea de gas		Pulg./mm	3/4" / 19.05	7/8" / 22.22	1" / 25.4	1 1/8" / 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" / 28.58
	Tubería de equalización de aceite		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Longitud máxima tuberías*1		m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud estándar tuberías*2		m	510	510	510	510	510	510	510	510	510
	Desnivel máximo entre U.I. y U.E.*3 (U.E. arriba / abajo)		m	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165
	Desnivel estándar entre U.I. y U.E.*4		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Máximo desnivel entre U.I.*5		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Desnivel estándar entre U.I.*6		m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Ratio de conexión	Simultaneidad de unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Nº máx. unidades interiores		64	64	64	64	64	64	64	64	64	
Rango de temperatura	Refrigeración	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Calefacción	°C	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	

*1 Longitud máxima tuberías. Si la longitud total de las tuberías de todas las unidades interiores está entre 500-1000 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

*2 Longitud estándar tuberías. Diseño y producción estándar.

*3 Desnivel máximo entre U.I. y U.E. Si la diferencia de altura entre las unidades exteriores e interiores es de 50 a 110 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

	AV26NMMEUA	AV28NMMEUA	AV30NMMEUA	AV32NMMEUA	AV34NMMEUA	AV36NMMEUA	AV38NMMEUA	AV40NMMEUA	AV42NMMEUA	AV44NMMEUA	AV46NMMEUA	AV48NMMEUA
	AV12NMMEUA	AV14NMMEUA	AV14NMMEUA	AV14NMMEUA	AV16NMMEUA	AV16NMMEUA	AV18NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA
	AV14NMMEUA	AV14NMMEUA	AV16NMMEUA	AV18NMMEUA	AV18NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	73.5	80	85	90.4	95.4	101	106.4	112	117.5	124	129.5	136
	82.5	90	95	101.5	106.5	113	119.5	126	132	136	142	146
	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	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
	19.87	22.54	24.24	26	27.7	29.76	31.52	33.58	36.16	38.77	41.35	43.96
	31.64	33.81	39.59	39.00	44.78	47.87	47.28	50.37	55.75	62.66	68.03	74.94
	32.4	36.8	39.5	42.5	45.2	48.5	51.5	54.8	58.9	63.2	67.3	71.6
	53.5	56.8	65.2	64.55	72.95	77.9	77.25	82.2	90.75	101.55	110.1	120.9
	21.85	23.46	24.83	26.85	28.22	29.89	31.91	33.58	35.27	35.87	37.56	38.16
	29.28	31.20	32.80	38.28	39.88	42.39	47.87	50.37	52.91	53.81	56.34	57.24
	36	39.2	41.3	44.8	46.9	49.7	53.2	56	58.7	59.6	62.3	63.2
	47.3	50.4	53.08	63	65.68	69.88	79.8	84	88.05	89.4	93.45	94.8
	3.70	3.55	3.51	3.48	3.44	3.39	3.38	3.34	3.25	3.20	3.13	3.09
	3.78	3.84	3.83	3.78	3.77	3.78	3.74	3.75	3.74	3.79	3.78	3.83
	E:30000/C:26400	E:30000/C:26400	E:30600/C:27600	E:31200/C:28200	E:31480/C:29400	E:31480/C:29400	E:32400/C:30000	E:32400/C:30000	E:32400/C:30000	E:32400/C:30000	E:32400/C:30000	E:32400/C:30000
	62	62.5	63	64	64.5	64.5	65	65	65	65.5	65.5	66
	1350/720/1690 +1350/720/1690	(1350/720/1690)x2	1350/720/1690 +1350/720/1690	1350/720/1690 +1350/720/2048	1350/720/1690 +1350/720/2048	1350/720/1690 +1350/720/2048	1350/720/2048 +1350/720/2048	(1350/720/2048)x2	1350/720/2048 +1350/720/2048	1350/720/2048 +1350/720/2048	1350/720/2048 +1350/720/2048	(1350/720/2048)x2
	1450/826/1885 +1450/826/1885	(1450/826/1885)x2	1450/826/1885 +1450/826/1885	1450/826/1885 +1450/826/2225	1450/826/1885 +1450/826/2225	1450/826/1885 +1450/826/2225	1450/826/2225 +1450/826/2225	(1450/826/2225)x2	1450/826/2225 +1450/826/2225	1450/826/2225 +1450/826/2225	1450/826/2225 +1450/826/2225	(1450/826/2225)x2
	266/301+279/304	279/304x2	279/304+321/346	279/304+335/360	321/346+335/360	321/346+335/360	335/360+335/360	335/360x2	335/360+359/384	335/360+359/384	359/384+359/384	(359/384)x2
	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	DC INV SCROLL	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.	M.E.	M.E.	M.E.	M.E.
	1 INV+1 INV	1 INV*2	1 INV+2 INV	1 INV+2 INV	2 INV+2 INV	2 INV+2 INV	2 INV+2 INV	2 INV*2	2 INV+2 INV	2 INV+2 INV	2 INV+2 INV	2 INV*2
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	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
	11/4" / 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	11/2" / 38.1	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	9.52	9.52	9.52	9.52
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165	190/165
	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5

*4 Desnivel estándar entre U.I. y U.E. Diseño y producción estándar.

*5 Máximo desnivel entre U.I. Si la diferencia de altura entre las unidades interiores es de 18 a 30 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

*6 Desnivel estándar entre U.I. Diseño y producción estándar.

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).



72 HP



Motor DC Inverter



Compresor de alta eficiencia



Doble compresor Inverter



Supersilencioso



Aleta azul



Protección 3 minutos

Modelo			AV50NMMEUA	AV52NMMEUA	AV54NMMEUA	AV56NMMEUA	AV58NMMEUA	
Modelos combinables			AV14NMMEUA	AV16NMMEUA	AV16NMMEUA	AV16NMMEUA	AV18NMMEUA	
			AV18NMMEUA	AV16NMMEUA	AV18NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	
			AV18NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	
Capacidad nominal	Rango de capacidad	HP	50	52	54	56	58	
	Refrigeración	kW	140.8	146	151.4	157	162.4	
	Calefacción	kW	158	163	169.5	176	182.5	
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	
	Refrigeración	Potencia nominal	kW	40.73	42.73	44.49	46.55	48.31
		Máxima potencia	kW	61.10	70.55	69.96	73.05	72.47
		Corriente nominal	A	66.6	69.6	72.6	75.9	78.9
		Corriente máxima	A	100.7	114.7	114.05	119	118.35
	Calefacción	Potencia nominal	kW	41.97	42.99	45.01	46.68	48.7
		Máxima potencia	kW	60.96	59.59	65.07	67.57	73.05
		Corriente nominal	A	70	71.4	74.9	77.7	81.2
		Corriente máxima	A	100.8	97.76	107.68	111.88	121.8
		EER		3.46	3.42	3.40	3.37	3.36
	COP		3.76	3.79	3.77	3.77	3.75	
Rendimiento	Caudal de aire	m³/h	E:44440/C:43200	E:44440/C:43480	E:48000/C:44400	E:48000/C:44400	E:48600/C:45000	
	Presión sonora	dB(A)	66	66	66.5	66.5	67	
Dimensiones y peso	Netas (An/Pr/Al)	mm	1350/720/1690 +(1350/720/2048)x2	(1350/720/1690)x2 +(1350/720/2048)	(1350/720/1690) +(1350/720/2048) +(1350/720/2048)	(1350/720/1690) +(1350/720/2048)x2	(1350/720/2048) +(1350/720/2048)x2	
	Embalaje (An/Pr/Al)	mm	1450/826/1885 +(1450/826/2225)x2	(1450/826/1885)x2 +(1450/826*2225)	(1450/826/1885) +(1450/826/2225) +(1450/826/2225)	(1450/826/1885) +(1450/826/2225)x2	(1450/826/2225) +(1450/826/2225)x2	
	Neto/bruto	kg	279/304+(335/360)x2	(321/346)x2+(335/360)	(321/346)+(335/360)+(335/360)	(321/346)+(335/360)x2	(335/360)+(335/360)x2	
Datos de instalación	Tipo de compresor		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.	
	Nº de compresores		1INV+2INV*2	2INV*2+2INV	2INV+2INV+2INV	2INV+2INV*2	2INV+2INV*2	
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga de refrigerante		kg	30	30	30	30	
	Línea de líquido		Pulg./mm	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22
	Línea de gas		Pulg./mm	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3	15/8" / 41.3
	Tubería de equalización de aceite		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Longitud máxima tuberías *1		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud estándar tuberías*2		m	510	510	510	510	510
	Desnivel máximo entre U.I. y U.E. *3 (U.E. arriba / abajo)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnivel estándar entre U.I. y U.E. *4		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Máximo desnivel entre U.I. *5		m	30	30	30	30	30
	Desnivel estándar entre U.I. *6		m	18	18	18	18	18
	Presión estática externa		Pa	82	82	82	82	82
Ratio de conexión	Simultaneidad de unidades interiores	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Nº máx. unidades interiores		64	64	64	64	64	
Rango de temperatura	Refrigeración	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Calefacción	°C	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	

*1 Longitud máxima tuberías. Si la longitud total de las tuberías de todas las unidades interiores está entre 500-1000 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

*2 Longitud estándar tuberías. Diseño y producción estándar.

*3 Desnivel máximo entre U.I. y U.E. Si la diferencia de altura entre las unidades exteriores e interiores es de 50 a 110 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

	AV60NMMEUA	AV62NMMEUA	AV64NMMEUA	AV66NMMEUA	AV68NMMEUA	AV70NMMEUA	AV72NMMEUA
	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA
	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA
	AV20NMMEUA	AV22NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA	AV24NMMEUA
	60	62	64	66	68	70	72
	168	173.5	180	185.5	192	197.5	204
	189	195	199	205	209	215	219
	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
	50.37	52.95	55.56	58.14	60.75	63.33	65.94
	75.56	80.93	87.84	93.22	100.13	105.50	112.41
	82.2	86.3	90.6	94.7	99	103.1	107.4
	123.3	131.85	142.65	151.2	162	170.55	181.35
	50.37	52.06	52.66	54.35	54.95	56.64	57.24
	75.56	78.09	78.99	81.53	82.43	84.96	85.86
	84	86.7	87.6	90.3	91.2	93.9	94.8
	126	130.05	131.4	135.45	136.8	140.85	142.2
	3.34	3.28	3.24	3.19	3.16	3.12	3.09
	3.75	3.75	3.78	3.77	3.80	3.80	3.83
	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000	E:48600/C:45000
	67	67	67	67	67.5	67.5	68
	{1350/720/2048}x3	{1350/720/2048}x2 +{1350/720/2048}	{1350/720/2048}x2 +{1350/720/2048}	{1350/720/2048} +{1350/720/2048} +{1350/720/2048}	{1350/720/2048} +{1350/720/2048}x2	{1350/720/2048} +{1350/720/2048}x2	{1350/720/2048}x3
	{1450/826/2225}x3	{1450/826/2225}x2 +{1450/826/2225}	{1450/826/2225}x2 +{1450/826/2225}	{1450/826/2225} +{1450/826/2225} +{1450/826/2225}	{1450/826/2225} +{1450/826/2225}x2	{1450/826/2225} +{1450/826/2225}x2	{1450/826/2225}x3
	{335/360}x3	{335/360}x2+{359/384}	{335/360}x2+{359/384}	{335/360}+{335/360}+{359/384}	{335/360}+{359/384}x2	{335/360}+{359/384}x2	{359/384}x3
	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.
	2INV*3	2INV*2+2INV	2INV*2+2INV	2INV+2INV+2INV	2INV+2INV*2	2INV+2INV*2	2INV*3
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	30	30	30	30	30	30	30
	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22	7/8" / 22.22
	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5	13/4" / 44.5
	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	510	510	510	510	510	510	510
	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	30	30	30	30	30	30	30
	18	18	18	18	18	18	18
	82	82	82	82	82	82	82
	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	64	64	64	64	64	64	64
	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5	-23-15.5

*4 Desnivel estándar entre U.I. y U.E. Diseño y producción estándar.

*5 Máximo desnivel entre U.I. Si la diferencia de altura entre las unidades interiores es de 18 a 30 m, contacta con tu agente comercial de Haier.

*6 Desnivel estándar entre U.I. Diseño y producción estándar.

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).