



8-14HP

AV08IMVURA

AV10IMVURA

AV12IMVURA

AV14IMVURA

Modelo		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Capacidad					
Potencia nominal	HP	8	10	12	14
Refrigeración	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Calefacción	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Parámetros eléctricos					
Alimentación	Fases-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	5,83	7,67	9,94	12,31
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Corriente absorbida en refrigeración	A	9,63	12,67	16,43	20,33
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	21,14	22,79	30,06	31,71
Potencia absorbida - Calefacción	kW	5,38	6,67	8,77	10,53
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	11,50	12,50	17,40	18,40
Corriente absorbida en calefacción	A	8,88	11,01	14,48	17,38
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	18,99	20,64	28,74	30,39
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,84	3,65	3,37	3,25
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	4,16	4,20	3,82	3,80
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,12	6,68	6,46	6,37
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,82	3,94	3,99	3,86
ηs,c %		242	264	255	252
ηs,h %		150	155	157	151
Ventilación					
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	12000	12000	13500	13500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	57	58	60	61
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	78	82	88	88
Instalación, dimensiones, componentes					
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	980x750x1690			
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1070x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	Kg	246/271		257/282	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dif. de altura estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable					
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	13	16	20	24
Limites operativos de temperatura exterior					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores

MRV5-RC
DC INVERTER

16-22HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Capacidad					
Potencia nominal	HP	16	18	20	22
Refrigeración	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Calefacción	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Parámetros eléctricos					
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	13,93	16,13	17,23	20,00
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	25,10	28,50	32,00	33,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	23,01	26,64	28,46	33,03
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	41,45	47,07	52,85	54,50
Potencia absorbida - Calefacción	kW	11,39	13,70	15,77	17,91
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	22,70	25,50	29,40	30,40
Corriente absorbida en calefacción	A	18,81	22,62	26,05	29,58
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	37,49	42,11	48,55	50,21
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,23	3,10	3,25	3,00
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,95	3,65	3,55	3,35
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,86	6,48	5,90	5,63
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	4,21	3,99	3,93	3,50
η _{s,c} %		271	256	233	222
η _{s,h} %		165	157	154	137
Ventilación					
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	17000	17000	19000	19000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	62	63	63	64
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88
Instalación, dimensiones, componentes					
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690			
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395		375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	10	10	10	10
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura estándar entre UI y UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable					
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	27	30	33	36
Límites operativos de temperatura exterior					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).



24-30HP

AV12IMVURA

AV14IMVURA

AV16IMVURA

Modelo		AV24IMVURA AV12IMVURA AV12IMVURA	AV26IMVURA AV12IMVURA AV14IMVURA	AV28IMVURA AV14IMVURA AV14IMVURA	AV30IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA
Capacidad					
Potencia nominal	HP	24	26	28	30
Refrigeración	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Calefacción	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Parámetros eléctricos					
Alimentación	Fases-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	19,88	22,25	24,62	26,24
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Corriente absorbida en refrigeración	A	32,83	36,74	40,65	43,33
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	60,11	61,77	63,42	73,16
Potencia absorbida - Calefacción	kW	17,54	19,30	21,05	21,92
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Corriente absorbida en calefacción	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	57,47	59,12	60,78	67,88
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,82	3,81	3,80	3,88
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,99	3,86	3,86	3,86
ηs,c %		255	252	252	252
ηs,h %		157	151	151	151
Ventilación					
Caudal de aire (alto)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	63	64	64	65
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88
Instalación, dimensiones, componentes					
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858 + 1515x850x1858
Peso neto/Peso bruto	Kg	246/271+246/271			246/271+366/395
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	20	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dif. de altura estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable					
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	40	43	47	50
Límites operativos de temperatura exterior					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores

MRV5-RC
DC INVERTER

32-40HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modelo		AV32IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV34IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV36IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV38IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA	AV40IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA
Capacidad						
Potencia nominal	HP	32	34	36	38	40
Refrigeración	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Calefacción	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Parámetros eléctricos						
Alimentación	Fases-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)				
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	27,86	30,06	32,26	33,36	34,46
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	46,02	49,65	53,27	55,09	56,91
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	82,91	88,52	94,14	99,92	105,70
Potencia absorbida - Calefacción	kW	22,78	25,09	27,40	29,47	31,54
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	45,40	48,20	51,00	54,90	58,80
Corriente absorbida en calefacción	A	37,63	41,44	45,25	48,67	52,09
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	74,98	79,60	84,23	90,67	97,11
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,23	3,16	3,10	3,18	3,25
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,95	3,79	3,65	3,60	3,55
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	5,90	5,90
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,93	3,93
$\eta_{s,c}$ %		271	256	256	233	233
$\eta_{s,h}$ %		165	157	157	154	154
Ventilación						
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	34000	34000	34000	36000	38000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	65	66	66	66	66
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88	88	88
Instalación, dimensiones, componentes						
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395 + 366/395			366/395 + 375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll				
Cantidad y tipo de compresor	Nº	4 INV				
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	20	20	20	20	20
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dif. de altura estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable						
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	53	56	59	63	64
Límites operativos de temperatura exterior						
Refrigeración	°C	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50
Calefacción	°C	-23~-21	-23~-21	-23~-21	-23~-21	-23~-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).



42-46HP

AV14IMVURA

AV16IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV42IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
Capacidad				
Potencia nominal	HP	42	44	46
Refrigeración	kW	116,00	120,00	130,00
Calefacción	kW	116,00	120,00	130,00
Parámetros eléctricos				
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	37,23	40,00	40,17
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	65,00	66,00	69,40
Corriente absorbida en refrigeración	A	61,49	66,06	66,34
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	107,35	109,00	114,61
Potencia absorbida - Calefacción	kW	33,68	35,82	33,31
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	59,80	60,80	63,80
Corriente absorbida en calefacción	A	55,62	59,16	55,01
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	98,76	100,41	105,37
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,12	3,00	3,24
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,44	3,35	3,90
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	5,63	5,63	6,37
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,50	3,50	3,86
ηs,c %		222	222	252
ηs,h %		137	137	151
Ventilación				
Caudal de aire (alto)	m³/h	38000	38000	47500
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	67
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88
Instalación, dimensiones, componentes				
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690		980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858 + 1515x850x1858		1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Peso neto/Peso bruto	Kg	375/404 + 375/404		257/282 + 366/395 + 366/395
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	4 INV	4 INV	5 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	20	20	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dif. de altura estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2		50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4		18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable				
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior				
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores

MRV5-RC
DC INVERTER

48-56HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modelo		AV48IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV50IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV52IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV54IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV56IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
Capacidad						
Potencia nominal	HP	48	50	52	54	56
Refrigeración	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
Calefacción	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
Parámetros eléctricos						
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)				
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	41,80	43,99	46,19	48,39	49,49
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	69,03	72,65	76,28	79,91	81,73
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	124,36	129,97	135,59	141,20	146,98
Potencia absorbida - Calefacción	kW	34,18	36,48	38,79	41,10	43,17
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	68,10	70,90	73,70	76,50	80,40
Corriente absorbida en calefacción	A	56,44	60,25	64,06	67,87	71,29
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,23	3,18	3,14	3,10	3,15
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,95	3,84	3,74	3,65	3,61
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	6,48	5,90
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,99	3,93
η _{s,c} %		271	256	256	256	233
η _{s,h} %		165	157	157	157	154
Ventilación						
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	51000	51000	51000	51000	53000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	67	67	67	68	68
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	88	88	88,5	89	89
Instalación, dimensiones, componentes						
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395+366/395+366/395				366/395 + 366/395 + 375/404
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll				
Cantidad y tipo de compresor	Nº	6 INV				
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	30	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)	31,8 (1-1/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable						
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).



58-66HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV58IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV60IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV62IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV64IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV66IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
Capacidad						
Potencia nominal	HP	58	60	62	64	66
Refrigeración	kW	162,00	168,0	172,00	176,00	180,00
Calefacción	kW	162,00	168,00	172,00	176,00	180,00
Parámetros eléctricos						
Alimentación	Fases-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)				
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	50,59	51,69	54,46	57,23	60,00
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50
Potencia absorbida - Calefacción	kW	45,24	47,31	49,45	51,59	53,73
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20
Corriente absorbida en calefacción	A	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,20	3,25	3,16	3,08	3,00
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,58	3,55	3,48	3,41	3,35
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,93	3,93	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		233	233	222	222	222
ηs,h %		154	154	137	137	137
Ventilación						
Caudal de aire (alto)	m³/h	55000	57000	57000	57000	57000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	68	68	68	68	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	89	89	89	90	90
Instalación, dimensiones, componentes						
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858				
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404			
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll				
Cantidad y tipo de compresor	Nº	6 INV				
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	30	30	30	30	30
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dif. de altura estándar entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable						
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior						
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores

MRV5-RC
DC INVERTER

68-74HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modelo		AV68IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV70IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV72IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV74IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
Capacidad					
Potencia nominal	HP	68	70	72	74
Refrigeración	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Calefacción	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Parámetros eléctricos					
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	60,12	62,32	64,52	65,62
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	107,20	110,60	114,00	117,50
Corriente absorbida en refrigeración	A	99,29	102,92	106,55	108,37
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	177,04	182,66	188,27	194,05
Potencia absorbida - Calefacción	kW	50,18	52,49	54,79	56,87
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	96,40	99,20	102,00	105,90
Corriente absorbida en calefacción	A	82,88	86,68	90,49	93,91
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	159,21	163,83	168,45	174,89
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,16	3,13	3,10	3,14
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,79	3,72	3,65	3,62
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	6,48	6,48	6,48	5,90
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,99	3,99	3,99	3,93
η _{s,c} %		256	256	256	233
η _{s,h} %		157	157	157	154
Ventilación					
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	68000	68000	68000	70000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	69	69	69	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	90	90	90	90
Instalación, dimensiones, componentes					
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395+366/395+366/395+366/395			366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4		18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable					
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).



76-82HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modelo		AV76IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV78IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV80IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV82IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA
Capacidad					
Potencia nominal	HP	76	78	80	82
Refrigeración	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Calefacción	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Parámetros eléctricos					
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	66,72	67,82	68,92	71,69
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	121,00	124,50	128,00	129,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	110,19	112,01	113,83	118,40
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	199,83	205,61	211,39	213,04
Potencia absorbida - Calefacción	kW	58,94	61,01	63,08	65,22
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	109,80	113,70	117,60	118,60
Corriente absorbida en calefacción	A	97,34	100,76	104,18	107,71
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	181,34	187,78	194,22	195,87
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,18	3,21	3,25	3,18
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,60	3,57	3,55	3,50
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	5,90	5,90	5,90	5,63
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,93	3,93	3,93	3,50
ηs,c %		233	233	233	222
ηs,h %		154	154	154	137
Ventilación					
Caudal de aire (alto)	m³/h	72000	74000	76000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	69	69	69	69
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	90	90	90	90
Instalación, dimensiones, componentes					
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Peso neto/Peso bruto	Kg	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404+375/404+375/404+375/404	
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	40	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable					
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior					
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores

MRV5-RC
DC INVERTER

84-88HP

AV20IMVURA

AV22IMVURA

		AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA
Modelo		AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
Capacidad				
Potencia nominal	HP	84	86	88
Refrigeración	kW	232,00	236,00	240,00
Calefacción	kW	232,00	236,00	240,00
Parámetros eléctricos				
Alimentación	Fases-V/ Hz	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 hilos L1+L2+L3+N+T)
Potencia absorbida - Refrigeración	kW	74,46	77,23	80,00
Potencia máx. absorbida - Refrigeración	kW	130,00	131,00	132,00
Corriente absorbida en refrigeración	A	122,97	127,55	132,12
Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	214,70	216,35	218,00
Potencia absorbida - Calefacción	kW	67,36	69,50	71,64
Potencia máx. absorbida - Calefacción	kW	119,60	120,60	121,60
Corriente absorbida en calefacción	A	111,25	114,78	118,31
Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	197,52	199,17	200,82
Coefficiente de rendimiento EER	W/W	3,12	3,06	3,00
Coefficiente de rendimiento COP	W/W	3,44	3,40	3,35
Coefficiente de rendimiento SEER	W/W	5,63	5,63	5,63
Coefficiente de rendimiento SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
η _{s,c} %		222	222	222
η _{s,h} %		137	137	137
Ventilación				
Caudal de aire (alto)	m ³ /h	76000	76000	76000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	70	70	70
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	91	91	91
Instalación, dimensiones, componentes				
Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Peso neto/Peso bruto	Kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
Tipo de compresor		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Cantidad y tipo de compresor	Nº	8 INV	8 INV	8 INV
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante precargado	Kg	40	40	40
Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	22,20 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Tubería de refrigerante lado de recuperación de gas	mm (pulgadas)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)	50,80 (2)
Ø Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm (pulgadas)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longitud máxima de tubería	m	1000	1000	1000
Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220
Dif. de altura máx. entre UI y UE (UE abajo/arriba)*1	m	110/90	110/90	110/90
Diferencia de altura entre UI y UE (UE arriba/abajo)*2	m	50/40	50/40	50/40
Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	30	30	30
Dif. de altura estándar entre UI *4	m	18	18	18
Presión estática disponible	Pa	110	110	110
Coefficiente de capacidad interior conectable				
Coef. de capacidad interior / exterior	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Nº máximo de UI conectables	Nº	64	64	64
Límites operativos de temperatura exterior				
Refrigeración	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Calefacción	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).