

CARACTERÍSTICAS



UNIDADES EXTERIORES MULTI



UNIDADES EXTERIORES MULTI

Unidad exterior			Multisplit	Multisplit	Multisplit	Multisplit	Multisplit	Multisplit	Multisplit
			2 estancias	2 estancias	2 estancias	3 estancias	3 estancias	4 estancias	5 estancias
			RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	(1,25 - 3,90)	(1,60 - 4,90)	(1,70 - 6,20)	(2,40 - 6,50)	(4,10 - 9,00)	(4,2 - 9,30)	(3,70 - 11,0)
Consumo nominal	kW	C	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER	W/W	C	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
Pdesignc	kW	C	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
SEER		C	6,73	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Clase de eficiencia energética		C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Capacidad en calefacción	kW	H	4,00	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	(1,00 - 4,90)	(1,30 - 5,20)	(1,30 - 7,50)	(1,90 - 8,00)	(2,00 - 11,20)	(2,90 - 11,70)	(2,70 - 14,00)
Consumo nominal	kW	H	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP	W/W	H	4,94	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Pdesignh (Tbiv-7°C)	kW	H (A)	2,70	3,10	3,20	3,50	5,20	5,20	6,80
SCOP	H (A)	H (A)	4,60	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Clase de eficiencia energética		H (A)	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+

Unidad exterior			RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
			1.863 - 517	1.863 - 517	2.107 - 585	2.177 - 605	2.508 - 696	2.508 - 696	3.426 - 951
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	C	1.863 - 517	1.863 - 517	2.107 - 585	2.177 - 605	2.508 - 696	2.508 - 696	3.426 - 951
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	45	45	47	49	48	48	52
Nivel de potencia sonora (Silent CDU#2)	dB(A)	C	58	58	60	62	63	63	66
Rango de operación	°C	C	-10 - 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 - 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	H	1.863 - 517	1.863 - 517	2.038 - 566	2.107 - 585	2.508 - 696	2.508 - 696	3.666 - 1.018
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	46	46	50	50	49	49	55
Nivel de potencia sonora (Silent CDU#2)	dB(A)	H	59	59	63	63	64	64	68
Rango de operación	°C	H	-20 - 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 - 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensiones (al x an x pr)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg		38	43	45	46	72	72	78
Tipo de compresor			DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Conexiones (gas)			2x 1/4"	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Conexiones (líquido)			2x 3/8"	2x 3/8"	2x 3/8"	2x 3/8" + 1x 1/2"	1x 3/8" + 2x 1/2"	2x 3/8" + 2x 1/2"	3x 3/8" + 2x 1/2"
Mínima longitud de tubería	m		2	2	2	2	2	2	2
Máxima longitud de tubería por unidad	m		15	20	20	25	25	25	25
Máxima longitud de tubería total	m		20	30	30	50	70	70	80
Máxima diferencia de altura	m		10	10	10	10	15	15	15
Longitud de tubería precargada	m		20	30	30	50	40	40	40
Carga de refrigerante (R32)	kg		0,85	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Toneladas de CO ₂ equivalentes	TCO ₂ eq		0,37	0,37	0,54	0,54	0,74	0,74	0,74
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675	675	675	676	675
Refrigerante adicional	g/m		-	-	-	-	20	20	20
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima (MCA)	A		12,30	12,60	12,60	13,10	16,10	16,40	19,50
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		15	15	15	15	20	20	20
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50
Cable de conexión	mm²	*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

C: Refrigeración H: Calefacción H(A): Calefacción clima medio

*H07RN-F o 60245 IEC66

Mínimo número de unidades interiores conectadas: 2

UNIDADES INTERIORES

SHORAI



- Sistema de difusión de aire HADA.
- Control Wifi Opcional.
- **Magic Coil®**.
- Filtros Ultra Pure®

Unidad interior			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	C	600 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	1.032 - 286	1.122 - 311
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	C	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	690 - 191	720 - 199
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	40/19	40/19	43/19	44/21	45/27	47/28
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	53	53	56	57	58	60
Capacidad en calefacción	kW	H	2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	H	600 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	1.080 - 299	1.140 - 316
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	H	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	690 - 191	750 - 208
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	40/19	40/19	43/19	44/22	46/27	48/28
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	53	53	56	57	59	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245
Peso	kg		10	10	10	10	14	14
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Control remoto			WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE
Filtro			Ultra Pure Filter	Ultra Pure Filter	Ultra Pure Filter	Ultra Pure Filter	Ultra Pure Filter	Ultra Pure Filter

SEIYA+



- Modo Quiet. Sistema ultra-silencioso de solo 19 dBA.
- Control Wi-Fi opcional.
- **Magic Coil®**.
- Filtros Ultra Fresh®

Unidad interior			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,00	2,50	3,30	4,20
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	C	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	C	209 - 58	233 - 64	259 - 72	330 - 92
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	38/19	39/19	41/20	43/21
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	51	52	54	56
Capacidad en calefacción	kW	H	2,50	3,20	3,60	5,00
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	H	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	H	209 - 58	233 - 64	271 - 75	340 - 94
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	38/19	39/20	42/20	43/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	51	52	55	56
Dimensiones (al x an x pr)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230
Peso	kg		9	9	9	9
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Control remoto			WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE
Filtro			Ultra Fresh Filter	Ultra Fresh Filter	Ultra Fresh Filter	Ultra Fresh Filter

Filtro Ultrapure opcional (818F0050)



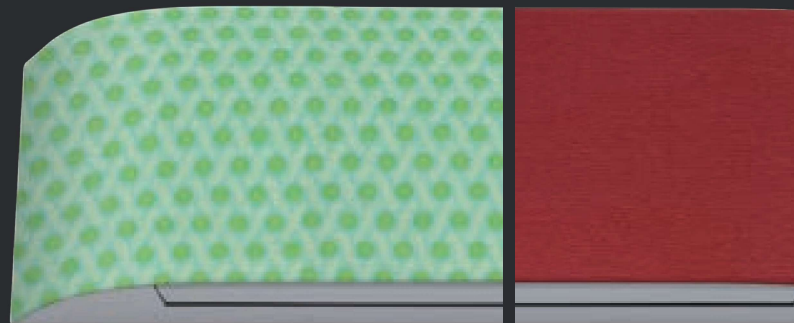
UNIDADES INTERIORES



Unidad interior			RAS-B07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,00	2,50	3,50	4,60
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	C	600 - 166	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	C	300 - 83	300 - 83	320 - 89	340 - 83
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	41/19	41/19	43/19	45/21
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	54	54	56	58
Capacidad en calefacción	kW	H	2,50	3,20	4,20	5,50
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	H	610 - 169	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	H	300 - 86	300 - 86	320 - 89	360 - 83
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	41/19	41/19	43/19	45/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	54	54	56	58
Dimensiones (al x an x pr)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg		11	11	11	12
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Control remoto			WH-JA01UE	WH-JA01UE	WH-JA01UE	WH-JA01UE
Filtro			Ultra Pure Filter Toshiba Plasma Ionizer	Ultra Pure Filter Toshiba Plasma Ionizer	Ultra Pure Filter Toshiba Plasma Ionizer	Ultra Pure Filter Toshiba Plasma Ionizer

TOSHIBA

Custom Shop



“Cada día más cerca de ti”

Abrimos nuevo portal, de venta de accesorios de los equipos TOSHIBA. Todo lo que necesites a un click de distancia:

tienda.toshiba-aire.es

UNIDADES INTERIORES

DAISEIKAI IX



- **Purificador** de aire por **plasma**.
- Caudal de aire **3D** con 6 patrones distintos de caudal.
- Funcionamiento silencioso & modo selección de potencia.
- Control remoto inalámbrico con retroiluminación.
- Función de **auto-limpieza/ Temporización semanal/ Botón 8°C**.
- Funcionamiento extremadamente silencioso.

Unidad interior			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,50	3,50	4,50
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	C	690 - 188	710 - 197	730 - 203
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	C	300 - 83	300 - 83	310 - 86
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	43/20	44/20	45/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	58	59	60
Capacidad en calefacción	kW	H	3,20	4,00	4,50
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	H	720 - 200	720 - 200	740 - 206
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	H	310 - 86	310 - 86	330 - 91
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	44/20	45/20	46/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	59	60	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg		14	14	14
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Control remoto			WH-TA01LE	WH-TA01LE	WH-TA01LE
Filtro			Plasma Ion Charger	Plasma Ion Charger	Plasma Ion Charger

SILVERSTONE



- Sistema **bi-flow** de suministro de aire.
- Filtro Toshiba de calidad del aire interior.
- Función de **bloqueo anti-niños** en el panel de visualización de la unidad.
- Control remoto inalámbrico incluido.
- Control wifi y kit de detección de fugas opcionales.

Unidad interior			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,50	3,50	5,00
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	C	492 - 136	528 - 146	600 - 166
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	C	258 - 71	270 - 75	366 - 101
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	C	54/38	55/39	60/46
Capacidad en calefacción	kW	H	3,20	4,20	6,00
Caudal de aire (alto)	m ³ /h - l/s	H	492 - 136	552 - 153	660 - 183
Caudal de aire (bajo)	m ³ /h - l/s	H	258 - 71	288 - 80	366 - 101
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	H	39/23	40/24	47/31
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	H	54/38	55/39	60/46
Dimensiones (al x an x pr)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg		16	16	16
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Control remoto			WH-TA12LE	WH-TA12LE	WH-TA12LE
Filtro			IAQ Filter	IAQ Filter	IAQ Filter

C: Refrigeración H: Calefacción

*H07RN-F o 60245 IEC66

Filtro Ultrapure opcional (818F0050)