

TOSHIBA



Daiseikai Pared Inverter

EER: 4,0 y COP: 4,21

Autolimpieza

Confort Personal One-Touch

12 posiciones
de distribución de aire

Rango de operación desde
-15 °C en calor y -10 °C en frío

Autodiagnos

20 metros de tubería

*El nuevo miembro en la familia
Daiseikai proporciona un gran
rendimiento, ahorro de energía,
purificación del aire y confort.*

*Alta eficiencia en refrigeración y
calefacción para garantizar el menor
consumo energético.*



20% de ahorro

frente a velocidad fija Clase A
estándar

Nivel sonoro: sólo 21 dB*

Filtrado 3 en 1

Ionizador
+ PAP (purificación activa Plasma)
+ Desodorizador (Super Zeolite)



TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution

Especificaciones técnicas Bomba de Calor

Modelo			DAISEIKAI 10	DAISEIKAI 13	DAISEIKAI 16	DAISEIKAI 18	DAISEIKAI 22
Capacidad frigorífica	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Rango de capacidad Refrigeración (Min. – Max.)	kW		1,1 - 3,1	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1-6,0	1,2-6,7
Consumo (mín. – nominal – máx.)	kW	Frío	0,250 – 0,598 – 0,820	0,150 – 1,000 – 1,250	0,150 – 1,395 – 1,720	0,180 – 1,420 – 2,000	0,200 – 1,995 – 2,650
EER	W/W		4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
Clase energética		Frío	A	A	A	A	B
Consumo eléctrico anual	kW.hr		299	500	698	710	998
Capacidad calorífica	kW		3,2	4,2	5,5	5,8	7
Rango de capacidad Calefacción (Min. – Max.)	kW		0,9 - 4,8	0,9 - 5,8	0,9 - 6,9	0,8-6,3	1,0-7,5
Consumo (mín. – nom – máx)	kW	Bomba	0,170 – 0,750 – 1,400	0,150 – 1,080 – 1,640	0,150 – 1,520 – 1,980	0,140 – 1,560 – 1,700	0,180 – 2,050 – 2,210
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Clase energética		Bomba	A	A	A	A	B
Unidad interior			RAS-10SKVR-E	RAS-13SKVR-E	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Caudal de aire (Alta - Baja)	m³/min – l/s	Frío	515 – 143	540 – 150	686 – 191	942 – 262	1062 – 295
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	51/39	52/39	58/43	59/47	62/50
Caudal de aire (máx.)	m³/ min – l/s	Bomba	571 – 159	614 – 171	735 – 204	972 – 270	1080 – 300
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	52/41	53/41	58/44	59/47	62/50
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso Unidad Interior	kg		9	9	9	13	13
Unidad exterior			RAS-10SAVR-E	RAS-13SAVR-E	RAS-16SAVR-E	RAS-18SAVR-E	RAS-22SAVR-E
Caudal de aire	m³/h – l/s		1800 – 500	2250 – 625	2160 – 600	1914 – 532	2232 – 620
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	46	48	49	49	49
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	59	61	62	64	67
Rango de funcionamiento	°C	Frío	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	47	50	50	50	51
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	60	63	63	65	66
Rango de funcionamiento	°C	Bomba	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		35	35	39	39	40
Tipo de compresor			Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC
Conexión – gas	Pulg		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Conexión – líquido	Pulg		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud mínima de tubería	m		1	1	1	2	2
Máxima longitud de tubería	m		20	20	20	20	20
Máxima diferencia de altura	m		10	10	10	10	10
Longitud precargada	m		15	15	15	15	15
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	20-240/1/50	20-240/1/50

Frío: Temperatura del aire de entrada: 27 °C Tbs/19 °C Tbh. Temperatura del aire exterior: 35 °C Tbs/24 °C Tbh.

Calor: Temperatura del aire de entrada: 20 °C Tbs. Temperatura del aire exterior: 7 °C Tbs/6 °C Tbh.

El nivel de presión de sonido se data a 1 m. de distancia desde la unidad externa, y 1,5 m. de la unidad interna.

La clase de energía y el consumo anual se determina según la Comisión Directiva 2002/31/EC.



Monza Inverter DC Pared Inverter

EER: 3,33 y COP: 3,72

Autolimpieza

Confort Personal One-Touch

12 posiciones
de distribución de aire

Autodiagnosis

*La más silenciosa de su categoría.
La unidad proporciona alta
eficiencia energética y una completa
purificación del aire gracias a la
solución de filtrado 6 en 1.*



20% de ahorro

frente a velocidad fija Clase A
estándar

Nivel sonoro: sólo 21 dB*

Filtrado 6 en 1

Pre-filtro antipartículas
+ Filtro Super Oxi Deo
+ Filtro Super Stirilizer



TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution

Especificaciones técnicas Bomba de Calor

Modelo			MONZA 10	MONZA 13	MONZA 16	MONZA 18	MONZA 22
Capacidad frigorífica	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Rango de capacidad Refrigeración (Min. – Max.)	kW		1,1 - 3,0	1,1 - 4,0	0,8 - 5,0	1,1-6,0	1,2-6,7
Consumo (mín. – nominal – máx.)	kW	Frío	0,255 – 0,750 – 0,965	0,250 – 1,070 – 1,330	0,150 – 1,595 – 1,900	0,180 – 1,420 – 2,000	0,200 – 1,995 – 2,650
EER	W/W		3,33	3,27	2,82	3,52	3,01
Clase energética		Frío	A	A	C	A	B
Consumo eléctrico anual	kW.hr		375	535	798	710	998
Capacidad calorífica	kW		3,2	4,2	5,3	5,8	7,0
Rango de capacidad Calefacción (Min. – Max.)	kW		0,9 - 4,1	0,9 - 5,8	0,9 - 6,2	0,8-6,3	1,0-7,5
Consumo (mín. – nom – máx)	kW	Bomba	0,200 – 0,860 – 1,200	0,170 – 1,130 – 1,480	0,150 – 1,520 – 1,810	0,140 – 1,560 – 1,700	0,180 – 2,050 – 2,210
COP	W/W		3,72	3,72	3,42	3,72	3,41
Clase energética		Bomba	A	A	B	A	B
Unidad interior			RAS-10SKV-E	RAS-13SKV-E	RAS-16SKV-E	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Caudal de aire (Alta - Baja)	m³/min – l/s	Frío	522 – 145	563 – 156	691 – 192	954 – 265	1080 – 300
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	38/29	39/26	45/30	44/32	47/35
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	51/42	52/39	58/43	59/47	62/50
Caudal de aire (máx.)	m³/ min – l/s	Bomba	576 – 160	630 – 175	743 – 206	990 – 275	1098 – 305
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	40/30	40/28	45/31	44/32	47/35
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	53/43	53/41	58/44	59/47	62/50
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Peso Unidad Interior	kg		8	9	9	13	13
Unidad exterior			RAS-10SAV-E	RAS-13SAV-E	RAS-16SAV-E	RAS-18SAV-E	RAS-22SAV-E
Caudal de aire	m³/h – l/s		1620 – 450	2100 – 583	2100 – 583	1914 – 532	2232 – 620
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	48	48	49	49	52
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	61	61	62	64	67
Rango de funcionamiento	°C	Frío	-15 / 43	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	50	50	50	50	51
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	63	63	63	65	66
Rango de funcionamiento	°C	Bomba	-10 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		550 x 660 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		29	35	35	39	40
Tipo de compresor			Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC
Conexión – gas	Pulgadas		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Conexión – líquido	Pulgadas		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud mínima de tubería	m		1	1	1	2	2
Máxima longitud de tubería	m		10	20	20	20	20
Máxima diferencia de altura	m		8	10	10	10	10
Longitud precargada	m		10	15	15	15	15
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	20-240/1/50	20-240/1/50

Frío: Temperatura del aire de entrada: 27 °C Tbs/19 °C Tbh. Temperatura del aire exterior: 35 °C Tbs/24 °C Tbh.
 Calor: Temperatura del aire de entrada: 20 °C Tbs. Temperatura del aire exterior: 7 °C Tbs/6 °C Tbh.
 El nivel de presión de sonido se data a 1 m. de distancia desde la unidad externa, y 1,5 m. de la unidad interna.
 La clase de energía y el consumo anual se determina según la Comisión Directiva 2002/31/EC.

Bomba de Calor

Frío

	Unidad Interior	B10SKV-E	B13SKV-E	B16SKV-E	-	-	-
	Unidad Exterior	10SAV-E	13SAV-E	16SAV-E	-	-	-
MULTISPLIT Unidades de exterior (2 habitaciones)	Unidad Interior	B10SKV-E	B13SKV-E	B16SKV-E	M10SKCV-E	M13SKCV-E	M16SKCV-E
	(2 habitaciones)	M14GAV-E	M14GAV-E	-	M14GACV-E	M14GACV-E	-
	(2 habitaciones)	M18GAV-E	M18GAV-E	M18GAV-E	M18GACV-E	M18GACV-E	M18GACV-E
	(3 habitaciones)	3M18SAV-E	3M18SAV-E	3M18SAV-E	3M18SACV-E	3M18SACV-E	3M18SACV-E
	(3 habitaciones)	3M26GAV-E	3M26GAV-E	3M26GAV-E	3M23GACV-E	3M23GACV-E	3M23GACV-E
	(4 habitaciones)	4M23SAV-E	4M23SAV-E	4M23SAV-E	4M23SACV-E	4M23SACV-E	4M23SACV-E
	(4 habitaciones)	4M27GAV-E	4M27GAV-E	4M27GAV-E	4M27GACV-E	4M27GACV-E	4M27GACV-E



Avant Inverter DC Pared Inverter

EER: 3,29 y COP: 3,68

Autolimpieza

Confort Personal One-Touch

12 posiciones
de distribución de aire

Autodiagnosis

20% de **ahorro**

frente a velocidad fija Clase A
estándar

Nivel sonoro: sólo 21 dB*

Filtrado 6 en 1

Filtro antipartículas
+ Filtro Super Sterilizer



TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution

Especificaciones técnicas Bomba de Calor

Modelo			AVANT 107	AVANT 137	AVANT 167
Capacidad frigorífica	kW		2,5	3,5	4,5
Rango de capacidad Refrigeración (Min. – Max.)	kW		1,1 - 3,0	1,1 - 4,0	0,8 - 5,0
Consumo (mín. – nominal – máx.)	kW	Frío	0,26 – 0,76 – 0,97	0,25 – 1,08 – 1,33	0,15 – 1,595 – 1,90
EER	W/W		3,29	3,24	2,82
Clase energética		Frío	A	A	C
Consumo eléctrico anual	KWh		375	535	798
Capacidad calorífica	kW		3,2	4,2	5,3
Rango de capacidad Calefacción (Min. – Max.)	kW		0,9 - 4,1	0,9 - 5,0	0,9 - 6,2
Consumo (mín. – nominal – máx.)	kW	Bomba	0,20 – 0,87 – 1,20	0,17 – 1,14 – 1,48	0,15 – 1,55 – 1,81
COP	W/W		3,68	3,68	3,42
Clase energética		Bomba	A	A	B
Unidad interior			RAS-107SKV-E	RAS-137SKV-E	RAS-167SKV-E
Caudal de aire (Alta - Baja)	m³/h – l/s	Frío	520 – 144	560 – 155	690 – 192
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	29/38/38	26/33/39	30/40/45
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	42/46/51	39/46/52	43/53/58
Caudal de aire (máx.)	m³/h – l/s	Bomba	570 – 158	630 – 175	740 – 205
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	30/35/40	28/34/40	31/40/45
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	43/48/53	41/47/53	44/53/58
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		250 x 740 x 195	275x 790 x 205	275 x 790 x 205
Peso	kg		8,0	9,0	9,0
Unidad exterior			RAS-107SAV-E	RAS-137SAV-E	RAS-167SAV-E
Caudal de aire	m³/h – l/s		1620 – 450	2100 – 583	2100 – 583
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	48	48	49
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Frío	61	61	62
Rango de funcionamiento	°C	Frío	15 / 43	-10 / 46	-10 / 46
Presión Sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	50	50	50
Potencia sonora (Alta/Baja)	dB(A)	Bomba	63	63	63
Rango de funcionamiento	°C	Bomba	-10 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		29	35	35
Tipo de compresor			Rotativo DC	Rotativo DC	Rotativo DC
Conexión gas	Pulgadas		3/8"	3/8"	1/2"
Conexión líquido	Pulgadas		1/4"	1/4"	1/4"
Longitud mínima de tubería	m		10	15	15
Máxima longitud de tubería	m		10	20	20
Máxima diferencia de altura	m		8	10	10
Longitud precargada	m		10	15	15
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Frío: Temperatura del aire de entrada: 27 °C Tbs/19 °C Tbh. Temperatura del aire exterior: 35 °C Tbs/24 °C Tbh.

Calor: Temperatura del aire de entrada: 20 °C Tbs. Temperatura del aire exterior: 7 °C Tbs/6 °C Tbh.

El nivel de presión de sonido se data a 1 m. de distancia desde la unidad externa, y 1,5 m. de la unidad interna.

La clase de energía y el consumo anual se determina según la Comisión Directiva 2002/31/EC.