

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

Tarifa
2018



toshiba-aire.es



Todas nuestras máquinas siguen las normas internacionales para la seguridad infantil.
(Child finger safety regulation).



Este catálogo está basado en el programa de certificación Eurovent

Refrigeración: Temperatura del aire de entrada: 27°C Tbs/19°C Tbh. Temperatura del aire exterior: 35°C Tbs/24°C Tbh.
Calefacción: Temperatura del aire de entrada 20°C Tbs. Temperatura del aire exterior: 7°C Tbs/6°C Tbh.
El nivel de presión sonora se mide a 1 m de distancia entre la unidad exterior y 1,5 m de la unidad interior.
Nivel de presión sonora- Valores obtenidos en cámara anecoica de acuerdo con la norma JIS B8616.

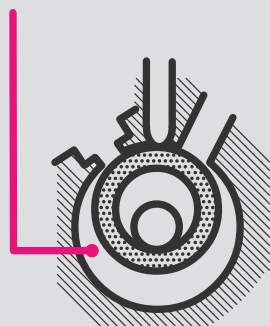
Compresor Twin Rotary



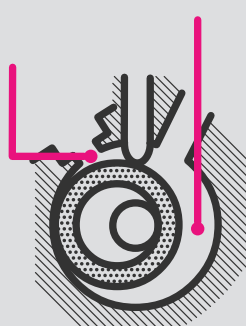
Toshiba utiliza los compresores "Twin Rotary" que, gracias a la regulación Inverter, permiten alcanzar cotas de ahorro energético y confort insuperables, variando la velocidad del compresor desde el 8% hasta el 120%, según la necesidad.

El compresor **Twin Rotary** tiene dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, cada uno con su propia cámara de compresión, que trabajan en oposición, funcionando equilibradamente tanto a plena carga como a carga parcial. Puede llegar a funcionar una sola cámara si la carga es muy baja.

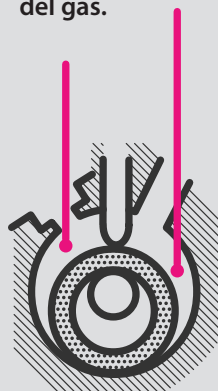
1. La sección de compresión absorbe gas a baja presión a través de la válvula de retorno.



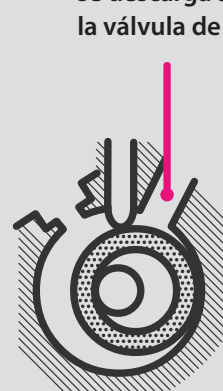
2. La sección comienza a absorber el gas a baja presión para comprimirlo. El movimiento del cilindro incrementa la presión del gas.



3. Se prosigue con la admisión de gas a baja presión mientras se incrementa la presión del gas.



4. El gas a alta presión se descarga a través de la válvula de impulsión.





¿Qué es la Aerotermia?

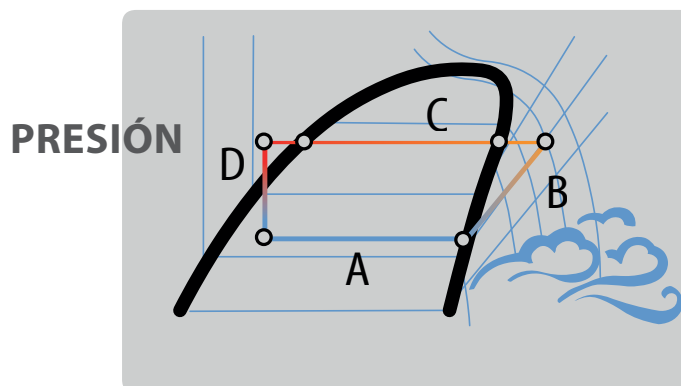
La Aerotermia aprovecha el ciclo frigorífico de Carnot que extrae energía del aire, ofreciendo confort instantáneo con un coste de uso insuperable.

Esta solución, basada en la bomba de calor Inverter, se ha convertido en la mejor alternativa de confort y gestión eficiente de la energía para el hogar con diferentes aplicaciones:

Calefacción, Aire acondicionado y Agua caliente sanitaria (en sistemas aire - agua Estia).

¿Por qué la Aerotermia ofrece rendimientos superiores al 400%?

El ciclo de Carnot, permite a los sistemas enfriar y calentar un fluido (gas refrigerante) para extraer la energía "gratuita" presente en la atmósfera, incluso con temperaturas extremas, inferiores a 25°C bajo cero.



- A: EVAPORACIÓN
- B: COMPRESIÓN
- C: CONDENSACIÓN
- D: EXPANSIÓN

Las bombas de calor usan el gas refrigerante HFC410a para intercambiar energía con el ambiente.

En invierno, absorben el calor del ambiente exterior para obtener **calefacción y Agua Caliente Sanitaria (ACS)**.

En verano, el sistema absorbe el calor del interior de la vivienda para "soltarlo" al ambiente exterior y así refrigera las estancias.

El sistema es totalmente estanco, por lo que el gas refrigerante no se consume. La única energía que precisa este sistema es energía eléctrica, utilizada para evaporar y condensar; un sistema de aprovechamiento energético limpio y sin impacto ambiental.

Gracias a la tecnología Inverter, la bomba de calor es el sistema de calefacción mayoritario en instalaciones comerciales e industriales y el futuro de la calefacción en el hogar.

Gracias a Inverter, podemos conseguir un mejor confort con un coste energético mucho más bajo. Con la aerotermia Inverter, podemos mejorar sensiblemente el confort y coste de uso de cualquier instalación, residencial o comercial.

Aeroterminia Vs Combustibles fósiles

	Sistema de calefacción	Bomba de calor	Resistencias	Caldera de condensación	Caldera de condensación	Caldera de pellets
	Suministro de energía	Electricidad	Electricidad	Gas Natural	Gasóleo	Biomasa
AHORRO	Que consuma menos que mi anterior sistema de gasóleo o gas con caldera tradicional	√	No	√	√	√
	Que rinda más del 100% sobre el poder calorífico superior.	√	√	√	√	No
	Que sea barato de mantener, no necesite mantenimiento preventivo	√	√	No	No	No
	Quiero un solo suministro de energía	√	√	No	No	No
CONFORT	Para tener agua caliente	√	√	√	√	√
	Para calentar con radiadores	√	√	√	√	√
	Para calentar por suelo radiante	√	√	√	√	√
	Para calentar con radiadores de baja temperatura	√	√	√	√	√
	Para calentar con fan coils.	√	√	√	√	√
	Que de calor aunque haya osos polares por la calle	√	√	√	√	√
	Ya que estamos, que me resuelva el aire acondicionado	√	No	No	No	No
SEGURIDAD	Que no utilice combustibles inflamables	√	√	No	No	No
	Que no utilice combustibles explosivos	√	√	No	√	√
	Que esté fabricado con las mayores estándares de calidad probados en laboratorio	√	√	√	√	√
SOSTENIBILIDAD	Que no genere residuos tóxicos en la instalación	√	√	No	No	No
	Que utilice energías renovables	√	√	No	No	√
	Que sea una energía renovable	√	No	No	No	No
	Que pueda utilizar energía fotovoltaica de autoconsumo como fuente principal de energía	√	√	No	No	No
	Que no genere residuos sólidos	√	√	√	No	No





Estia Multifunción 60°

6



Estia Multifunción 55°

8



Estia Multifunción Trifásica 55°

10



Bomba de Calor

12



Depósitos de agua

14

Sistemas Aire - Agua Multifunción/Bomba de Calor

Estia Multifunción

Especificaciones Técnicas - Estia Monofásica 60°

Sistema	Unidad	Modo	Estia Sigma	Estia Omega
Modelo			60° Monofásica	60° Monofásica
Potencia de Calefacción Nominal (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Nominal)	kW	●	8,0	11,2
Consumo Calefacción	kW	●	1,68	2,30
COP	W/W	●	4,76	4,88
Clase Energética			A++	A++
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	16,92	18,05
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	14	14,74
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	9,62	9,77
Potencia de Refrigeración Nominal (T. imp. 7°C, T. Ext. 35°C, Hz Nominal)	kW	●	6,0	10,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	●	1,64	3,33
EER	W/W	●	3,66	3,00
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7°C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	7,2	10,05
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18°C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	9,65	12,81

Unidad Exterior			HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg		92	92
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		49	49
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)		66	66
Tipo de Compresor			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante			R410A	R410A
Conexión Frigorífica (gas-liquido)			5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud Mínima de Tubería	m		5	5
Longitud Máxima de Tubería	m		30	30
Máxima diferencia de Altura	m		30	30
Longitud de tubería precargada	m		30	30
Rango de Operación Calefacción	°C		-25~25	-25~25
Rango de Operación en ACS	°C		-25~43	-25~43
Rango de Operación en Refrigeración	°C		10~43	10~43
Resistencia antihielo bandeja de drenaje	W		75	75
Alimentación	V-ph-Hz		220/230-1-50	220/230-1-50

Unidad Hidrónica			HWS-P805XWHM3-E	HWS-P1105XWHM3-E
Unidad Exterior Compatible			80	110
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		3	3
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		220/230-1-50	220/230-1-50
Corriente de trabajo máxima	A		13	13

Unidad Hidrónica			HWS-P805XWHT6-E*	HWS-P805XWHT9-E*	HWS-P1105XWHT6-E*	HWS-P1105XWHT9-E*
Unidad Exterior Compatible			80	80	110	110
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	49	52	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27	29	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		6	9	6	9
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50
Corriente de trabajo máxima	A		13 x 2	13 x 3	13 x 2	13 x 3

* Consultar precio y plazo de entrega

● = modo refrigeración ● = modo calefacción

Estia 60°

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita



- ⦿ Capacidad de 8 kW y 11 kW a – 15°C de temperatura exterior.
- ⦿ Cómo conseguimos obtener 60 °C con un compresor de R410:
 - Nuevo sensor de presión en la unidad exterior.
 - Aumento de la capacidad de intercambio de la batería, tiene más filas.
 - Resistencia de bandeja anti-hielo.
 - Recirculación de gas para evitar el congelamiento de la batería.
- ⦿ Control simultáneo de dos temperaturas para calefacción: suelo radiante y fan-coils.
- ⦿ El usuario decide la prioridad de funcionamiento de la bomba de calor para:
 - ACS Y CALEFACCIÓN.
 - ACS y REFRIGERACIÓN.



Control Wi-Fi



Sistema	Unidad Exterior	Unidad Interior	Sistema	Calefacción	Refrigeración	Medición
MODELO	CÓDIGO	Precio de lista (€)	CÓDIGO	Precio de lista (€)	Precio de lista (€)	7 7 -7 35 35 Temperatura Exterior °C 35 45 35 7 18 Temperatura Impulsión °C
Estía Sigma	HWS-P805HR-E	3.662 €	HWS-P805XWHM3-E	4.182 €	7.844 €	16,92 14 11,92 7,2 9,69
Estía Omega	HWS-P1105HR-E	3.924 €	HWS-P1105XWH3-E	4.444 €	8.368 €	18,05 14,74 12,79 10,06 12,81

Accesorios

	Descripción	Funciones	Precio Lista €
TCB-PCIN3E	Señales de salida PCB	- Salida de señal de funcionamiento de caldera, alarma, funcionamiento de compresor y desescarche.	88 €
TCB-PCM03E	Señales de entrada PCB	- ON/OFF Externo. - Entrada de termostato de ambiente.	67 €
HWS-AMS11E	Control por cable secundario	- Lectura de la temperatura ambiente de una zona.	129 €
SALUS IT 500 *	Control Wi-Fi		330 €

* Es necesaria la placa TCB-PCM03E

Estia Multifunción

Especificaciones Técnicas - Estia 55°

Sistema	Unidad	Modo	Estia Mini	Estia Alfa	Estia Beta	Estia Gamma
Modelo			55° Monofásica	55° Monofásica	55° Monofásica	55° Monofásica
Potencia de Calefacción Nominal (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Nominal)	kW	●	4,5	8,0	11,2	14,0
Consumo Calefacción	kW	●	0,91	1,79	2,30	3,11
COP	W/W	●	4,9	4,46	4,88	4,50
Clase energética			A++	A++	A++	A++
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	6,83	8,52	14,63	16,74
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	6,42	8,13	13,62	14,26
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	6,25	7,7	10,98	11,67
Potencia de Refrigeración Nominal (T. imp. 7°C, T. Ext. 35°C, Hz Nominal)	kW	●	4,5	6,0	10,0	11,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	●	1,46	1,94	3,26	3,81
EER	W/W	●	4,9	3,10	3,07	2,89
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7°C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	5,18	7	10,24	11,78
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18°C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	6,49	9,19	13,82	15

Unidad Exterior			HWS-455H-E	HWS-804/5H-E	HWS-1104/5H-E	HWS-1405H-E
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		630x800x300	890x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg		42	63	92	92
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		48	49	49	51
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)		65	64	66	68
Tipo de Compresor			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Conexión Frigorífica (gas-liquido)			1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud Mínima de Tubería	m		5	5	5	5
Longitud Máxima de Tubería	m		15	30	30	30
Máxima diferencia de Altura	m		10	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		15	30	30	30
Rango de Operación Calefacción	°C		-20~25	-20~25	-20~25	-20~25
Rango de Operación en ACS	°C		-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Rango de Operación en Refrigeración	°C		10~43	10~43	10~43	10~43
Alimentación	V-ph-Hz		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50	220~230-1-50

Unidad Hidrónica			HWS-455XWHM3-E	HWS-804/5XWHM3-E	HWS-1404/5XWHM3-E
Unidad Exterior Compatible			45	80	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	49	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		3	3	3
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Corriente de trabajo máxima	A		13	13	13

Unidad Hidrónica			HWS-805XWHT6-E*	HWS-805XWHT9-E*	HWS-1405XWHT6-E*	HWS-1405XWHT9-E*
Unidad Exterior Compatible			80	80	110-140-160	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	49	52	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27	29	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		6	9	6	9
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50
Corriente de trabajo máxima	A		13 x 2	13 x 3	13 x 2	13 x 3

● = modo refrigeración ● = modo calefacción

Estia 55°

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita



- ⊙ La Estia Beta tiene un COP Nominal de **4,88**.
 - ⊙ Control simultáneo de dos temperaturas para calefacción: suelo radiante y fan-coils.
 - ⊙ El usuario decide la prioridad de funcionamiento de la bomba de calor para:
 - ACS Y CALEFACCIÓN.
 - ACS y REFRIGERACIÓN.
 - ⊙ Arranque del compresor incluso con temperaturas de agua de solo 5°C.
 - ⊙ Personalización de la instalación y uso:
 - Auto-temperatura para zona 1 y zona 2.
 - ⊙ Activación y desactivación de las resistencias de apoyo del módulo Hidrónico y del depósito ACS.
 - ⊙ Protección anti bacterias manual o automática.
 - ⊙ Funcionamiento nocturno para maximizar el ahorro.
- Y mucho más...



Control Wi-Fi



Sistema	Unidad Exterior	Unidad Interior	Sistema	Calefacción	Refrigeración	Medición
MODELO	CÓDIGO	Precio de lista (€)	CÓDIGO	Precio de lista (€)	Precio de lista (€)	7 7 -7 35 35 Temperatura Exterior °C 35 45 35 7 18 Temperatura Impulsión °C
Estia Mini*	HWS-455H-E1	2.050 €	HWS-455XWHM3-E1	2.462 €	4.512 €	6,83 6,42 4,48 5,18 6,49
Estia Alfa	HWS-804/5H-E	2.399 €	HWS-804/5XWHM3-E	2.615 €	5.014 €	8,52 8,13 5,74 7 9,19
Estia Beta	HWS-1105H-E	3.348 €	HWS-1404/5XWHM3-E	2.936 €	6.284 €	14,63 13,62 9,67 10,24 13,82
Estia Gamma	HWS-1405H-E	3.976 €	HWS-1404/5XWHM3-E	2.936 €	6.912 €	16,74 14,26 10,79 11,78 15

Accesorios

	Descripción	Funciones	Precio Lista €
TCB-PCIN3E	Señales de salida PCB	- Salida de señal de funcionamiento de caldera, alarma, funcionamiento de compresor y desescarche.	88 €
TCB-PCM03E	Señales de entrada PCB	- ON/OFF Externo. - Entrada de termostato de ambiente.	67 €
HWS-AMS11E	Control por cable secundario	- Lectura de la temperatura ambiente de una zona.	129 €
SALUS IT 500 *	Control Wi-Fi		330 €

*Es necesaria la placa TCB-PCM03E

Estia Multifunción

Especificaciones Técnicas - Estia Trifásica 55°

Sistema	Unidad	Modo	Estia Beta Y	Estia Gamma Y	Estia Delta Y
Modelo			55° Trifásica	55° Trifásica	55° Trifásica
Potencia de Calefacción Nominal (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Nominal)	kW	●	11,2	14,0	16,0
Consumo Calefacción	kW	●	2,34	3,16	3,72
COP	W/W	●	4,80	4,44	4,30
Clase energética			A++	A++	A++
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	14,73	15,77	16,76
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	13,93	15,07	15,77
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55°C, T. Ext. 7°C, Hz Pico)	kW	●	12,56	13,64	14,12
Potencia de Refrigeración Nominal (T. imp. 7°C, T. Ext. 35°C, Hz Nominal)	kW	●	10,0	11,0	13,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	●	3,26	3,81	4,80
EER	W/W	●	3,07	2,89	2,71
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7° C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	10,16	12,02	12,84
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18° C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	13,15	15,44	16,39

Unidad Exterior			HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg		93	93	93
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		49	51	52
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)		66	68	69
Tipo de Compresor			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Conexión Frigorífica (gas-liquido)			5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud Mínima de Tubería	m		5	5	5
Longitud Máxima de Tubería	m		30	30	30
Máxima diferencia de Altura	m		30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		30	30	30
Rango de Operación Calefacción	°C		-20~25	-20~25	-20~25
Rango de Operación en ACS	°C		-20~43	-20~43	-20~43
Rango de Operación en Refrigeración	°C		10~43	10~43	10~43
Resistencia antihielo bandeja de drenaje	W		75	75	75
Alimentación	V-ph-Hz		380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50

Unidad Hidrónica			HWS-1404/SXWHM3-E	
Unidad Exterior Compatible			110-140-160	
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	
	°C	●	7 ~ 25°C	
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	
Peso	Kg		52	
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		29	
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		3	
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		220~230-1-50	
Corriente de trabajo máxima	A		13	

Unidad Hidrónica			HWS-1405XWHT6-E*	HWS-1405XWHT9-E*
Unidad Exterior Compatible			110-140-160	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		52	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		29	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		6	9
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		380~400-3N-50	380~400-3N-50
Corriente de trabajo máxima	A		13 x 2	13 x 3

● = modo refrigeración ● = modo calefacción

Estia Trifásica 55°

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita



- ⊕ La Estia Beta Y tiene un COP Nominal de **4,80**.
 - ⊕ Control simultáneo de dos temperaturas para calefacción: suelo radiante y fan-coils.
 - ⊕ El usuario decide la prioridad de funcionamiento de la bomba de calor para:
 - ACS Y CALEFACCIÓN.
 - ACS y REFRIGERACIÓN.
 - ⊕ Arranque del compresor incluso con temperaturas de agua de solo 5°C.
 - ⊕ Personalización de la instalación y uso:
 - Auto-temperatura para zona 1 y zona 2.
 - ⊕ Activación y desactivación de las resistencias de apoyo del módulo Hidrónico y del depósito ACS.
 - ⊕ Protección anti-bacterias manual o automática.
 - ⊕ Funcionamiento nocturno para maximizar el ahorro.
- Y mucho más...



Control Wi-Fi



Sistema	Unidad Exterior	Unidad Interior	Sistema	Calefacción	Refrigeración	Medición
MODELO	CÓDIGO	Precio de lista (€)	CÓDIGO	Precio de lista (€)	Precio de lista (€)	7 7 -7 35 35 Temperatura Exterior °C 35 45 35 7 18 Temperatura Impulsión °C
Estia Beta Y	HWS-1105H8-E	3.662 €	HWS-1404/SXWHM3-E	2.936 €	6.598 €	14,73 13,93 9,5 10,16 13,15
Estia Gamma Y	HWS-1405H8-E	4.393 €	HWS-1404/SXWHM3-E	2.936 €	7.329 €	15,77 15,07 10,64 12,02 15,44
Estia Delta Y	HWS-1605H8-E	5.227 €	HWS-1404/SXWHM3-E	2.936 €	8.163 €	16,76 15,77 11,25 12,84 16,34

Accesorios

	Descripción	Funciones	Precio Lista €
TCB-PCIN3E	Señales de salida PCB	- Salida de señal de funcionamiento de caldera, alarma, funcionamiento de compresor y desescarche.	88 €
TCB-PCM03E	Señales de entrada PCB	- ON/OFF Externo. - Entrada de termostato de ambiente.	67 €
HWS-AMS11E	Control por cable secundario	- Lectura de la temperatura ambiente de una zona.	129 €
SALUS IT 500 *	Control Wi-Fi		330 €

Es necesaria la placa TCB-PCM03E

Bomba de Calor

Especificaciones Técnicas - Bomba de Calor

Unidad Exterior	Unidad	Modo	Bomba de calor 17	Bomba de calor 21
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35°C, T. Ext. 7°C)	kW	●	17,1	21,1
COP	W/W	●	4,1	4,1
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45°C, T. Ext. 7°C)	kW	●	16,2	20,0
COP	W/W	●	3,4	3,3
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55°C, T. Ext. 7°C)	kW	●	15,3	19,1
COP	W/W	●	2,7	2,7
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7° C, T Ext 35°C)	kW	●	14,9	18,6
EER			3,0	3,1
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18° C, T Ext 35°C, Hz Pico)	kW	●	19,8	25,8
EER	W/W		3,9	3,8

Unidad Exterior		RUA-CP1701H8	RUA-CP2101H8
Dimensiones (Alto X Ancho X Profundidad)	mm	1141x584x1579	1141x584x1579
Peso	kg	191	199
Nivel de Presión Sonora	dB(A)	40	43
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)	71	74
Tipo de Compresor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante		R410A	R410A
Conexiones hidráulicas con módulo hidrónico (entrada / salida)	Pulgad.	1 1/4" - 1"	1 1/4" - 1"
Conexiones hidráulicas sin módulo hidrónico (entrada / salida)	Pulgad.	1" - 1"	1" - 1"
Volumen del tanque de expansión	l	8	8
Presión máxima de servicio lado de agua sin módulo hidráulico	kPa	1000	1000
Máxima presión de trabajo en el lado hidráulico con módulo hidrónico (1)	kPa	300	300
Presión estática disponible con bomba de velocidad fija	kPa	60-190	60-190
Presión estática disponible con bomba de velocidad variable (100%)	kPa	30-105	40-105
Alimentación	V-ph-Hz	360/440-3-50	360/440-3-50

Accesorios

Descripción	Funcionalidad
Sensor maestro / esclavo hasta 4 unidades (solo es necesario un sensor para la unidad maestra).	Permite el funcionamiento maestro / esclavo de dos a cuatro unidades conectadas en paralelo.
Sensor de agua caliente.	Necesario para la producción de ACS.
Sensor adicional de temperatura exterior.	Mejor lectura de la temperatura del aire exterior.

● = modo refrigeración ● = modo calefacción

(1) La presión de servicio mínima del lado del agua con módulo hidrónico de velocidad fija es de 50 kPa y con módulo hidrónico de velocidad variable de 40 kPa.

Unidades con bomba todo/nada. Consultar los precios y la disponibilidad.

Bomba de Calor

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita



- ⊕ Sistema Monoblock.
- ⊕ Compresor Twin Rotary Toshiba.
- ⊕ COP hasta 4,1.
- ⊕ Módulo de bomba integrado con bomba de velocidad variable.
- ⊕ Opción para control de 4 unidades.
- ⊕ Protocolo JBus.



Sistema	Unidad Exterior	Calefacción	Refrigeración	Medición				
MODELO	CÓDIGO	Precio de lista (€)	7	7	7	35	35	Temperatura Exterior °C
			35	45	55	7	18	Temperatura Impulsión °C
Bomba de calor 17	RUA-CP1701H8*	10.238 €	17,1	16,2	15,3	14.9	18.6	
Bomba de calor 21	RUA-CP2101H8*	11.845 €	21.1	20.0	19.1	19.8	25.8	

* Consultar la disponibilidad.

Especificaciones - Depósitos de ACS

Depósitos de ACS		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Volumen de agua	litros	150	210	300
Temperatura de agua máxima	°C	75	75	75
Resistencia eléctrica	kW	2,7	2,7	2,7
Alimentación	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Altura	mm	1.090	1.474	2.040
Diámetro	mm	550	550	550
Peso	Kg	31	41	60
Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable

PRECIOS Depósitos ACS

Descripción	Código	Capacidad (Litros)	Precio Lista €
Depósito ACS	HWS-1501CSHM3-E	150	1.288 €
Depósito ACS	HWS-2101CSHM3-E	210	1.339 €
Depósito ACS	HWS-3001CSHM3-E	300	1.494 €



Depósito ACS

Protección anti-bacterias manual o automática.

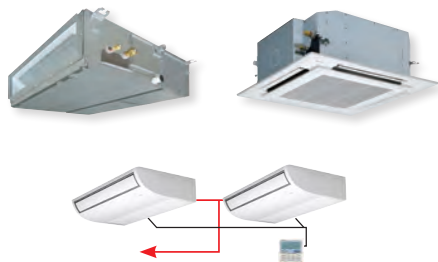
Funcionamiento nocturno para maximizar el ahorro.

Y mucho más...



Residencial

16



Comercial

19

Residencial-Comercial

Residencial 1x1

INVERTER 1X1 BOMBA DE CALOR										
Gama / Conjunto	Potencia Frigorífica, SEER, Clasificación (kW, kW/kW)	Potencia Calorífica, SCOP, Clasificación (kW, kW/kW)	Unidad Interior	Dimensiones Unidad Interior	Unidad Exterior	Dimensiones Unidad Exterior	Precio Lista € Ud. Interior	Precio Lista € Ud. Exterior	Precio Lista Conjunto €	
1x1 Pared DAISEIKAI										
DAISEIKAI 10	2,50 / 9,10 / A+++	3,2 / 5,20 / A+++	RAS-10G2KVP-E	293x831x270	RAS-10G2AVP-E	630x800x300	515 €	1.133 €	1.648 €	
DAISEIKAI 13	3,50 / 8,90 / A+++	4,0 / 5,10 / A+++	RAS-13G2KVP-E	293x831x270	RAS-13G2AVP-E	630x800x300	567 €	1.185 €	1.752 €	
DAISEIKAI 16	4,50 / 7,30 / A++	5,5 / 4,60 / A++	RAS-16G2KVP-E	293x831x270	RAS-16G2AVP-E	630x800x300	742 €	1.421 €	2.163 €	
1x1 Pared MONZA PLUS R-410A										
MONZA PLUS 10	2,5 / 6,7 / A++	3,2 / 4,3 / A+	RAS-B10N3KV2-E1	275x790x217	RAS-10N3AV2-E/1	550x780x290	366 €	587 €	953 €	
MONZA PLUS 13	3,5 / 6,5 / A++	4,2 / 4,0 / A	RAS-B13N3KV2-E1	275x790x217	RAS-13N3AV2-E/1	550x780x290	469 €	536 €	1.005 €	
MONZA PLUS 16	4,5 / 6,10 / A++	5,5 / 3,9 / A	RAS-B16N3KV2-E1	275x790x217	RAS-16N3AV2-E	550x780x290	587 €	747 €	1.334 €	
MONZA PLUS 18	5,0 / 7,0 / A++	5,8 / 4,10 / A+	RAS-18N3KV2-E1	320x1050x229	RAS-18N3AV2-E	550x780x290	644 €	1.159 €	1.803 €	
MONZA PLUS 22	6,0 / 6,5 / A++	7,0 / 4,0 / A+	RAS-B22N3KV2-E1	320x1050x229	RAS-22N3AV2-E	550x780x290	721 €	1.597 €	2.318 €	
1 X 1 Pared MONZA PLUS R-32										
MONZA PLUS 10	2,5/6,9/A++	3,2/4,6/A++	RAS-10PKVSG-E*/RAS-B10PKVSG-E**	293x798x230	RAS-10PAVSG-E	550x780x290	386 €	618 €	1.004 €	
MONZA PLUS 13	3,5/6,5/A++	4,2/4,6/A++	RAS-13PKVSG-E*/RAS-B13PKVSG-E**	293x798x230	RAS-13PAVSG-E	550x780x290	492 €	706 €	1.198 €	
MONZA PLUS 16	4,6/6,5/A++	5,5/4,2/A+	RAS-16PKVSG-E*/RAS-B16PKVSG-E**	293x798x230	RAS-16PAVSG-E	550x780x290	613 €	788 €	1.401 €	
MONZA PLUS 18	5,0/7,3/A++	6,0/4,4/A+	RAS-18PKVSG-E	320x1050x250	RAS-18PAVSG-E	550x780x290	675 €	1.221 €	1.896 €	
MONZA PLUS 22	6,1/6,8/A++	7,0/4,4/A+	RAS-22PKVSG-E	320x1050x250	RAS-22PAVSG-E	550x780x290	757 €	1.679 €	2.436 €	
MONZA PLUS 24	7/6,2/A++	8,0/4,0/A+	RAS-24PKVSG-E	320x1050x250	RAS-24PAVSG-E	630x800x300	798 €	1.766 €	2.564 €	
1 x 1 Pared MIRAI R-410a										
MIRAI 5	1,5 / 5,7 / A+	2,01 / 4,0 / A+	RAS-05BKV-E	293 x 798 x 230	RAS-05BKV-E	530 x 660 x 240	263 €	397 €	660 €	
MIRAI 7	2,0 / 5,7 / A+	2,51 / 4,0 / A+	RAS-07BKV-E	293 x 798 x 230	RAS-07BAV-E	530 x 660 x 240	268 €	402 €	670 €	
MIRAI 10	2,5 / 5,6 / A+	3,2 / 4,0 / A+	RAS-10BKV-E	293 x 798 x 230	RAS-10BAV-E	530 x 660 x 240	284 €	426 €	710 €	
MIRAI 13	3,1 / 5,7 / A+	3,6 / 4,0 / A+	RAS-13BKV-E	293 x 798 x 230	RAS-13BAV-E	530 x 660 x 240	319 €	484 €	803 €	
MIRAI 16	4,4 / 5,9 / A+	5,2 / 4,2 / A+	RAS-16BKV-E	293 x 798 x 230	RAS-16BAV-E	550x780x290	490 €	735 €	1.225 €	
1 x 1 Pared MIRAI R-32										
MIRAI 5	1,5 / 5,6 / A+	2,0 / 4,0 / A+	RAS-05BKVG-E*/RAS-B05BKVG-E**	293 x 798 x 230	RAS-05BAVG-E	530 x 660 x 240	278 €	417 €	695 €	
MIRAI 7	2,0 / 5,6 / A+	2,5 / 4,0 / A+	RAS-07BKVG-E*/RAS-B07BKVG-E**	293 x 798 x 230	RAS-07BAVG-E	530 x 660 x 240	283 €	422 €	705 €	
MIRAI 10	2,5 / 5,7 / A+	3,2 / 4,0 / A+	RAS-10BKVG-E*/RAS-B10BKVG-E**	293 x 798 x 230	RAS-10BAVG-E	530 x 660 x 240	299 €	448 €	747 €	
MIRAI 13	3,3 / 5,6 / A+	3,6 / 4,0 / A+	RAS-13BKVG-E*/RAS-B13BKVG-E**	293 x 798 x 230	RAS-13BAVG-E	530 x 660 x 240	324 €	500 €	824 €	
MIRAI 16	4,6 / 6,2 / A++	5,4 / 4,2 / A+	RAS-16BKVG-E*/RAS-B16BKVG-E**	293 x 798 x 230	RAS-16BAVG-E	550x780x290	515 €	773 €	1.288 €	
1x1 Consola SILVERSTONE										
SILVERSTONE 10	2,5 / 6,6 / A++	3,2 / 4,0 / A+	RAS-B10UFV-E1	600x700x220	RAS-10N3AV2-E1	550x780x290	908 €	587 €	1.495 €	
SILVERSTONE 13	3,5 / 6,3 / A++	4,2 / 3,9 / A	RAS-B13UFV-E1	600x700x220	RAS-13N3AV2-E1	550x780x290	1.003 €	536 €	1.539 €	
SILVERSTONE 18	5,0 / 5,7 / A+	5,8 / 3,8 / A	RAS-B18UFV-E1	600x700x220	RAS-18N3AV2-E	550x780x290	1.008 €	1.159 €	2.167 €	

* Hasta agotar las existencias. ** Consultar la disponibilidad



Residencial Multi

SISTEMAS MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES

Gama / Conjunto	Tipo	Potencia Frigorífica, SEER, (kW, kW)	Potencia Calorífica, SCOP, (kW, kW)	Dimensiones Unidad Exterior	Longitud de tubería m por unidad / total	Diferencia Nivel Altura Máx m	Rango de trabajo Refrigeración	Rango de trabajo Calefacción	Precio Lista €
RAS-2M14S3AV-E	2x1	4,00 / 6,73	4,40 / 4,41	630 x 800 x 300	20/30	10	-10/46	-20/24	1.030 €
RAS-2M18S3AV-E	2x1	5,20 / 6,90	5,60 / 4,60	630 x 800 x 300	20 / 30	10	-10/46	-20/24	1.344 €
RAS-3M18S3AV-E	3x1	5,20 / 6,80	6,80 / 4,60	630 x 800 x 300	25/50	10	-10/46	-20/24	1.597 €
RAS-3M26S3AV-E	3x1	7,50 / 6,19	9,00 / 4,41	890 x 900 x 320	25 / 70	15	-10/46	-15/24	2.343 €
RAS-4M27S3AV-E	4x1	8,00 / 6,11	9,00 / 4,23	890 x 900 x 320	25 / 70	15	-10/46	-15/24	3.100 €
RAS-5M34S3AV-E	5x1	10,00 / 6,31	12,00 / 4,06	890 x 900 x 320	25 / 80	15	-10/46	-15/24	4.084 €



UNIDADES INTERIORES

Gama / Conjunto	Filtro	Potencia Frigorífica kW	Potencia Calorífica kW	Presión Sonora (Alta/Baja) dB(A)	Equipamiento	Dimensiones	Tubería de gas	Tubería de líquido	Precio Lista €
Unidades Interiores Pared DAISEIKAI CLASSIC									
RAS-B10N3KVP-E*	PLASMA	2,5	3,2	42 / 27	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 225	3/8"	1/4"	515 €
RAS-B13N3KVP-E*	PLASMA	3,5	4,3	43 / 27	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 225	3/8"	1/4"	567 €
RAS-B16N3KVP-E*	PLASMA	4,5	5,2	45 / 29	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 225	1/2"	1/4"	670 €



Unidades Interiores Pared MONZA PLUS

RAS-M07N3KV2-E1*	IAQ	2,0	2,5	39/28	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 217	3/8"	1/4"	355 €
RAS-B10N3KV2-E1	IAQ	2,5	3,2	39/28	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 217	3/8"	1/4"	366 €
RAS-B13N3KV2-E1	IAQ	3,5	4,3	40/28	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 217	3/8"	1/4"	469 €
RAS-B16N3KV2-E1	IAQ	4,5	5,2	45/31	INFRARROJO INCL.	275 x 790 x 217	1/2"	1/4"	587 €
RAS-B22N3KV2-E1	IAQ	6,0	7	47/35	INFRARROJO INCL.	320 x 1050 x 229	1/2"	1/4"	721 €
RAS-M24N3KV2-E1*	IAQ	7,0	8	49/37	INFRARROJO INCL.	320 x 1050 x 229	1/2"	1/4"	824 €



Unidades Interiores de PARED MONZA PLUS compatibles con unidades exteriores Multi R-410a y R-32

RAS-M05PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	357 €
RAS-M07PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	362 €
RAS-B10PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	386 €
RAS-B13PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	492 €
RAS-B16PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	613 €
RAS-18PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	675 €
RAS-B22PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	757 €
RAS-B24PKVSG-E**	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	798 €



Unidades Interiores de PARED MIRAI compatibles con unidades exteriores Multi R-410a y R-32

RAS-B05BKVG-E**	-	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	263 €
RAS-B07BKVG-E**	-	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	268 €
RAS-B10BKVG-E**	-	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	284 €
RAS-B13BKVG-E**	-	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	319 €
RAS-B16BKVG-E**	-	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	490 €



* Hasta agotar las existencias.


** Consultar la disponibilidad.

Residencial 1x1

SISTEMAS MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR										
UNIDADES INTERIORES										
Gama / Conjunto	Tipo	Potencia Frigorífica, SEER, (kW, kW)	Potencia Calorífica, SCOP, (kW, kW)	Dimensiones Unidad Exterior	Longitud de tubería m por unidad / total	Diferencia Nivel Altura Máx m	Rango de trabajo Refrigeración	Rango de trabajo Calefacción	Precio Lista €	
Unidades Interiores Cassettes 60x60										
RAS-M10SMUV-E		2,5	3,2	37/30	INFRARROJO INCL. 268 x 575 x 575	3/8"	1/4"		927 €	
RAS-M13SMUV-E		3,5	4,3	38/30	INFRARROJO INCL. 268 x 575 x 575	3/8"	1/4"	979 €		
RAS-M16SMUV-E		4,5	5,2	40/31	INFRARROJO INCL. 268 x 575 x 575	1/2"	1/4"	1.030 €		
RBB11MCWE	PANEL INCLUIDO EN EL PRECIO DE LAS UNIDADES DE CASSETTE									
Unidades Interiores Conductos BAJA SILUETA										
RAS-M07G3DV-E		2	2,5	35 / 27	INFRARROJO INCL. 210 x 700 x 450	3/8"	1/4"	773 €		
RAS-M10G3DV-E		2,5	3,2	35 / 27	INFRARROJO INCL. 210 x 700 x 450	3/8"	1/4"	783 €		
RAS-M13G3DV-E		3,5	4,3	37 / 27	INFRARROJO INCL. 210 x 700 x 450	3/8"	1/4"	793 €		
RAS-M16G3DV-E		4,5	5,2	35 / 24	INFRARROJO INCL. 210 x 900 x 450	1/2"	1/4"	834 €		
Kit de Filtros modelos 07, 10 y 13					RNBCRKM13GDVE			62 €		
Kit de Filtros modelo 16					RNBCRKM16GDVE			72 €		
RBRWS20E					MANDO POR CABLE OPCIONAL			304 €		
Unidades Interiores Consola SILVERSTONE										
RAS-B10UFV-E1		2,5	3,2	39/26	INFRARROJO INCL. 600 x 700 x 220	3/8"	1/4"	908 €		
RAS-B13UFV-E1		3,5	4,3	40/27	INFRARROJO INCL. 600 x 700 x 220	3/8"	1/4"	1.003 €		
RAS-B18UFV-E1		5	5,2	46/34	INFRARROJO INCL. 600 x 700 x 220	1/2"	1/4"	1.008 €		
UNIDADES EXTERIORES R-32										
Gama / Conjunto	Tipo	Potencia Frigorífica, SEER, (kW, kW)	Potencia Calorífica, SCOP, (kW, kW)	Dimensiones Unidad Exterior	Longitud de tubería m por unidad / total	Diferencia Nivel Altura Máx m	Rango de trabajo Refrigeración	Rango de trabajo Calefacción	Precio Lista €	
RAS-2M10U2AVG-E*	2x1	3,3 / 6,73 / A++	4,0 / 4,20 / A+	630x800x300	-	-	-	-	1.060 €	
RAS-2M14U2AVG-E*	2x1	4,0 / 6,73 / A++	4,4 / 4,41 / A+	630x800x300	-	-	-	-	1.082 €	
RAS-2M18U2AVG-E*	2x1	5,2 / 6,90 / A++	5,6 / 4,60 / A++	630x800x300	-	-	-	-	1.411 €	
RAS-3M18U2AVG-E*	3x1	5,2 / 6,80 / A++	6,8 / 4,60 / A++	630x800x300	-	-	-	-	1.676 €	
Unidades Interiores de PARED MONZA PLUS compatibles con unidades exteriores Multi R-410a y R-32										
RAS-M05PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	357 €	
RAS-M07PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	362 €	
RAS-B10PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	386 €	
RAS-B13PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	492 €	
RAS-B16PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	613 €	
RAS-18PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	675 €	
RAS-B22PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	757 €	
RAS-B24PKVSG-E*	IAQ	-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	798 €	
Unidades Interiores de PARED MIRAI compatibles con unidades exteriores Multi R-410a y R-32										
RAS-B05BKVG-E*		-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	263 €	
RAS-B07BKVG-E*		-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	268 €	
RAS-B10BKVG-E*		-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	284 €	
RAS-B13BKVG-E*		-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	319 €	
RAS-B16BKVG-E*		-	-	-	INFRARROJO INCL.	-	-	-	490 €	

* Consultar la disponibilidad

SISTEMAS SUPER DIGITAL INVERTER

Gama / Conjunto	Potencia Frigorífica, SEER, Clasificación (kW, kW/kW)	Potencia Calorífica, SCOP, Clasificación (kW, kW/kW)	Unidad Interior	Dimensiones Unidad Interior	Unidad Exterior	Dimensiones Unidad Exterior	Precio Lista € Ud. Interior	Precio Lista € Ud. Exterior	Precio Lista Conjunto €		
1x1 Conductos SUZUKA SLIM											
SUZUKA SLIM INV.PLUS 40	3,6 / 5,11 / A	4 / 3,9 / A	RAVSM404SDTE	210x845x645	RAVSP404ATPE	550x780x290	1.098 €	1.456 €	2.642 €		
SUZUKA SLIM INV.PLUS 45	4,0 / 5,01 / B	4,5 / 3,9 / A	RAVSM454SDTE	210x845x645	RAVSP454ATPE	550x780x290	1.152 €	1.514 €	2.754 €		
SUZUKA SLIM INV.PLUS 56	5,0 / 5,10 / A	5,6 / 3,83 / A	RAVSM564SDTE	210x845x645	RAVSP564ATPE	550x780x290	1.190 €	1.520 €	2.798 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio Lista €						88 €				
1x1 Conductos SPA											
SPA INV.PLUS 40	3,6 / 5,12 / A	4,0 / 4,2 / A+	RAVSM406BTE	275x700x750	RAVSP404ATPE	550x780x290	845 €	1.456 €	2.389 €		
SPA INV.PLUS 45	4,0 / 5,0 / B	4,5 / 3,93 / A	RAVSM456BTE	275x700x750	RAVSP454ATPE	550x780x290	852 €	1.514 €	2.454 €		
SPA INV.PLUS 56	5,0 / 4,88 / B	5,6 / 4,01 / A+	RAVSM566BTE	275x700x750	RAVSP564ATPE	550x780x290	857 €	1.520 €	2.465 €		
SPA INV.PLUS 80	7,1 / 5,88 / A+	8 / 4,00 / A+	RAVSM806BTE	275x1000x750	RAVSP804ATPE	890x900x320	865 €	1.674 €	2.627 €		
SPA INV.PLUS 110	10 / 5,65 / A+	11,2 / 3,87 / A	RAVSM1106BTE	275x1400x750	RAVSP1104ATE	1340x900x320	1.069 €	2.371 €	3.528 €		
SPA INV.PLUS 140	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1406BTE	275x1400x750	RAVSP1404ATE	1340x900x320	1.134 €	3.001 €	4.223 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio de Lista €						88 €				
1x1 Conductos SPA TRIFÁSICA											
SPA INV.PLUS 110Y	10 / 5,65 / A+	11,2 / 3,87 / A	RAVSM1106BTE	275x1400x750	RAVSP1104AT8E1	1340x900x320	1.069 €	2.706 €	3.863 €		
SPA INV.PLUS 140Y	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1406BTE	275x1400x750	RAVSP1404AT8E1	1340x900x320	1.134 €	3.310 €	4.532 €		
SPA INV.PLUS 160Y	14,0 / - / -	16 / - / -	RAVSM1606BTE	275x1400x750	RAVSP1604AT8E1	1340x900x320	1.325 €	4.047 €	5.460 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio de Lista €						88 €				
1x1 Cassette SLIM 60x60											
CASSETTE SLIM INVERTER PLUS 40	3,6/5,39/A	4,0/4,18/A+	RAV-SM407MUT-E	256x575x575	RAV-SP404ATP-E	550x780x290	773 €	1.456 €	2.554 €		
CASSETTE SLIM INVERTER PLUS 45	4,0/5,31/A	4,5/4,18/A+	RAV-SM457MUT-E	256x575x575	RAV-SP454ATP-E	550x780x290	834 €	1.514 €	2.673 €		
CASSETTE SLIM INVERTER PLUS 56	5,0/5,62/A+	5,6/4,21/A+	RAV-SM567MUT-E	256x575x575	RAV-SP564ATP-E	550x780x290	999 €	1.520 €	2.844 €		
RBCUM21PGWE	PANEL DIMENSIONES 12x620x620 (Incluido en el Precio de Lista)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				
1x1 Cassette DAYTONA 90x90											
DAYTONA INV.PLUS 56	5,3 / 6,17 / A++	5,6 / 4,58 / A+	RAVSM564UTPE	256x840x840	RAVSP564ATPE	550x780x290	922 €	1.520 €	2.767 €		
DAYTONA INV.PLUS 80	7,1 / 6,39 / A++	8 / 4,19 / A+	RAVSM804UTPE	256x840x840	RAVSP804ATPE	890x900x320	1.133 €	1.674 €	3.132 €		
DAYTONA INV.PLUS 110	10 / 6,60 / A++	11,2 / 4,28 / A+	RAVSM1104UTPE	319x840x840	RAVSP1104ATE	1340x900x320	1.354 €	2.371 €	4.050 €		
DAYTONA INV.PLUS 140	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1404UTPE	319x840x840	RAVSP1404ATE	1340x900x320	1.416 €	3.001 €	4.742 €		
RBCU31PGWE	PANEL DIMENSIONES 30x950x950 - (Incluido en el Precio de Lista)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				
1x1 Cassette DAYTONA TRIFÁSICA 90x90											
DAYTONA INV.PLUS 110Y	10 / 6,57 / A++	11,2 / 4,28 / A+	RAVSM1104UTPE	319x840x840	RAVSP1104AT8E	1340x900x320	1.354 €	2.706 €	4.385 €		
DAYTONA INV.PLUS 140Y	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1404UTPE	319x840x840	RAVSP1404AT8E	1340x900x320	1.416 €	3.310 €	5.051 €		
DAYTONA INV.PLUS 160Y	14 / - / -	16 / - / -	RAVSM1604UTPE	319x840x840	RAVSP1604AT8E	1340x900x320	1.427 €	4.047 €	5.799 €		
RBCU31PGWE	PANEL DIMENSIONES 30x950x950 - (Incluido en el Precio de Lista €)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio de Lista €						88 €				
1x1 Techo MONTECARLO											
MONTECARLO INV. PLUS 56	5 / 5,45 / A	5,6 / 4,28 / A+	RAVSM568CTPE	235x950x690	RAVSP564ATPE	550x780x290	1.118 €	1.520 €	2.726 €		
MONTECARLO INV. PLUS 80	7,1 / 6,21 / A++	8 / 4,10 / A+	RAVSM808CTPE	235x1270x690	RAVSP804ATPE	890x900x320	1.370 €	1.674 €	3.132 €		
MONTECARLO INV. PLUS 110	10 / 6,18 / A++	11,2 / 4,27 / A+	RAVSM1108CTPE	235x1586x690	RAVSP1104ATE	1340x900x320	1.499 €	2.371 €	3.958 €		
MONTECARLO INV. PLUS 140	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1408CTPE	235x1586x690	RAVSP1404ATE	1340x900x320	1.633 €	3.001 €	4.722 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio de Lista €						88 €				
1x1 Techo MONTECARLO TRIFÁSICA											
MONTECARLO INV. PLUS 110Y	10 / 6,35 / A++	11,2 / 4,41 / A+	RAVSM1108CTPE	235x1586x690	RAVSP1104AT8E	1340x900x320	1.499 €	2.706 €	4.293 €		
MONTECARLO INV. PLUS 140Y	12,5 / - / -	14 / - / -	RAVSM1408CTPE	235x1586x690	RAVSP1404AT8E	1340x900x320	1.633 €	3.310 €	5.031 €		
MONTECARLO INV. PLUS 160Y	14,0 / - / -	16 / - / -	RAVSM1608CTPE	235x1586x690	RAVSP1604AT8E	1340x900x320	1.684 €	4.047 €	5.819 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - Incluido en el Precio de Lista €						88 €				
1x1 Pared MONZA											
MONZA INVERTER PLUS 56	5,0 / 5,82 / A+	5,6 / 4,01 / A+	RAVSM566KRTE	320x1050x228	RAVSP564ATPE	550x780x290	1.245 €	1.520 €	2.765 €		
MONZA INVERTER PLUS 80	7,1 / 5,88 / A+	8,0 / 3,87 / A	RAVSM806KRTE	320x1050x228	RAVSP804ATPE	890x900x320	1.620 €	1.674 €	3.294 €		
RBCAMT32E	MANDO INFRARROJO (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				

Comercial 1 x 1

SISTEMAS DIGITAL INVERTER											
Gama / Conjunto	Potencia Frigorífica, SEER, Clasificación (kW, kW/kW)	Potencia Calorífica, SCOP, Clasificación (kW, kW/kW)	Unidad Interior	Dimensiones Unidad Interior	Unidad Exterior	Dimensiones Unidad Exterior	Precio Lista € Ud. Interior	Precio Lista € Ud. Exterior	Precio Lista Conjunto €		
1x1 Conductos SUZUKA SLIM											
SUZUKA SLIM INVERTER 30	2.5 / 6.1 / A++	3.4 / 4.48 / A+	RAVSM304SDTE	210x845x645	RAVSM304ATPE	550x780x290	721 €	773 €	1.582 €		
SUZUKA SLIM INVERTER 40	3.6 / 5.55 / A	4.0 / 3.988 / A	RAVSM404SDTE	210x845x645	RAVSM404ATPE	550x780x290	1.098 €	896 €	2.082 €		
SUZUKA SLIM INVERTER 56	5.0 / 5.06 / B	5,6 / 4.06 / A+	RAVSM564SDTE	210x845x645	RAVSM564ATPE	550x780x290	1.190 €	989 €	2.267 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				
1x1 Conductos SPA											
SPA INVERTER 56	5 / 5,1 / A	5,3 / 3,98 / A	RAVSM566BTPE1	275x700x750	RAVSM564ATPE	550x780x290	857 €	989 €	1.934 €		
SPA INVERTER 80	6,7 / 5,1 / A	7,7 / 3,83 / A	RAVSM806BTPE1	275x1000x750	RAVSM804ATPE	550x780x290	865 €	1.231 €	2.184 €		
SPA INVERTER 110	10 / 5,1 / A	11,2 / 4,14 / A+	RAVSM1106BTPE1	275x1400x750	RAVSM1104ATPE	890x900x320	1.069 €	2.003 €	3.160 €		
SPA INVERTER 140	12,1 / - / -	12,8 / - / -	RAVSM1406BTPE	275x1400x750	RAVSM1404ATPE	890x900x320	1.134 €	2.461 €	3.683 €		
SPA INVERTER 160	14 / - / -	16 / - / -	RAVSM1606BTPE	275x1400x750	RAVSM1604ATE	1340x900x320	1.325 €	3.480 €	4.893 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				
1x1 Conductos SPA TRIFÁSICA											
SPA INVERTER 110Y	10,0/5,10/A	11,2/4,14/A+	RAV-SM1106BTPE-E1	275x1400x750	RAV-SM1104AT8P-E	890x900x320	1.069 €	2.301 €	3.458 €		
SPA INVERTER 140Y	12,1/-/-	12,8/-/-	RAV-SM1406BTPE-E2	275x1400x750	RAV-SM1404AT8P-E	890x900x320	1.134 €	2.825 €	4.047 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE (Incluido en el precio de Lista)						88 €				
1x1 Conductos DE ALTA PRESIÓN - BIG											
SUZUKA INVERTER 200@*	20,0/-/-	22,4/-/-	RAV-SM2244DTP-E	448x1400x900	RAV-SM2244AT8-E*	1540x900x320	2.606 €	4.862 €	7.556 €		
SUZUKA INVERTER 200**	19,0/-/-	22,4/-/-	RAV-SM2244DTP-E	448x1400x900	RAV-SM2246AT8-E**	1550x1010x370	2.606 €	4.862 €	7.556 €		
SUZUKA INVERTER 230	22,5/-/-	27,0/-/-	RAV-SM2804DTP-E	448x1400x900	RAV-SM2806AT8-E	1550x1010x370	2.945 €	5.573 €	8.606 €		
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - PVP Incluido en el Precio de Lista						88 €				
FILTRO RBCRK966HPE									150 €		
1x1 Cassette SLIM 60x60											
CASSETTE SLIM INVERTER 30**	2,5/5,54/A	3,4/4,28/A+	RAV-SM307MUT-E	256x575x575	RAV-SM304ATP-E	550x780x290	742 €	773 €	1.840 €		
CASSETTE SLIM INVERTER 40**	3,6/5,36/A	4,0/4,28/A+	RAV-SM407MUT-E	256x575x575	RAV-SM404ATP-E	550x780x290	773 €	896 €	1.994 €		
CASSETTE SLIM INVERTER 56**	5,0/5,49/A	5,3/4,17/A+	RAV-SM567MUT-E	256x575x575	RAV-SM564ATP-E	550x780x290	999 €	989 €	2.313 €		
RBCUM21PGWE	PANEL DIMENSIONES 12x620x620 (Incluido en el Precio de Lista)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE (Incluido en el precio de Lista)						88 €				
1x1 Cassette 90x90 DAYTONA											
DAYTONA INVERT. 56	5,0 / 6,14 / A++	5,3 / 4,51 / A+	RAVSM564UTPE	256x840x840	RAVSM564ATPE	550x780x290	922 €	989 €	2.236 €		
DAYTONA INVERT. 80	6,7 / 5,81 / A+	7,7 / 4,05 / A+	RAVSM804UTPE	256x840x840	RAVSM804ATPE	550x780x290	1.133 €	1.231 €	2.689 €		
DAYTONA INVERT. 110	10 / 5,87 / A+	11,2 / 4,28 / A+	RAVSM1104UTPE	319x840x840	RAVSM1104ATPE	890x900x320	1.354 €	2.003 €	3.682 €		
DAYTONA INVERT. 140	12 / 5,36 / A	12,8 / 4,19 / A+	RAVSM1404UTPE	319x840x840	RAVSM1404ATPE	890x900x320	1.416 €	2.461 €	4.202 €		
DAYTONA INVERT. 160	14 / - / -	16 / - / -	RAVSM1604UTPE	319x840x840	RAVSM1604ATE	1340x900x320	1.427 €	3.480 €	5.232 €		
RBCU31PGWE	PANEL DIMENSIONES 30x950x950 - (Incluido en el Precio de Lista)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - (Incluido en el Precio de Lista)						88 €				
1x1 Cassette 90x90 DAYTONA TRIFÁSICA											
DAYTONA INVERTER 110Y	10,0/5,87/A+	11,2/4,28/A+	RAV-SM1104UTPE-E	319x840x840	RAV-SM1104AT8P-E	890x900x320	1.354 €	2.301 €	3.980 €		
DAYTONA INVERTER 140Y	12,0/5,36/A	12,8/4,19/A+	RAV-SM1404UTPE-E	319x840x840	RAV-SM1404AT8P-E	890x900x320	1.416 €	2.825 €	4.566 €		
RBCUM31PGWE	PANEL DIMENSIONES 30x950x950 (Incluido en el Precio de Lista)						237 €				
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE (Incluido en el precio de Lista)						88 €				

*Hasta agotar existencias

** Consultar la disponibilidad

SISTEMAS DIGITAL INVERTER

Gama / Conjunto	Potencia Frigorífica, SEER, Clasificación (kW, kW/kW)	Potencia Calorífica, SCOP, Clasificación (kW, kW/kW)	Unidad Interior	Dimensiones Unidad Interior	Unidad Exterior	Dimensiones Unidad Exterior	Precio Lista € Ud. Interior	Precio Lista € Ud. Exterior	Precio Lista € Conjunto €
1x1 Techo MONTECARLO									
MONTECARLO INV. 40	3,6 / 5,96 / A+	4,0 / 4,98 / A++	RAVSM408CTPE	235x950x690	RAVSM404ATPE	550x780x290	948 €	896 €	1.932 €
MONTECARLO INV. 56	5 / 5,41 / A	5,3 / 4,21 / A+	RAVSM568CTPE	235x950x690	RAVSM564ATPE	550x780x290	1.118 €	989 €	2.195 €
MONTECARLO INV. 80	6,9 / 5,62 / A+	7,7 / 4,01 / A+	RAVSM808CTPE	235x1270x690	RAVSM804ATPE	550x780x290	1.370 €	1.231 €	2.689 €
MONTECARLO INV. 110	10 / 5,79 / A+	11,2 / 4,27 / A+	RAVSM1108CTPE	235x1586x690	RAVSM1104ATPE	890x900x320	1.499 €	2.003 €	3.590 €
MONTECARLO INV. 140	12,1 / /	12,8 / - / -	RAVSM1408CTPE	235x1586x690	RAVSM1404ATPE	890x900x320	1.633 €	2.461 €	4.182 €
MONTECARLO INV. 160	14 / - / -	16 / - / -	RAVSM1608CTPE	235x1586x690	RAVSM1404ATPE	1340x900x320	1.684 €	3.480 €	5.252 €
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE - (Incluido en el Precio de Lista)						88 €		
1x1 Techo MONTECARLO TRIFÁSICA									
MONTECARLO INVERTER 110Y	10,0 / 5,79 / A+	11,2 / 4,27 / A+	RAV-SM1108CTP-E	235x1586x690	RAV-SM1104AT8P-E	890x900x320	1.499 €	2.301 €	3.888 €
MONTECARLO INVERTER 140Y	12,1 / - / -	12,8 / - / -	RAV-SM1408CTP-E	235x1586x690	RAV-SM1404AT8P-E	890x900x320	1.633 €	2.825 €	4.546 €
RBCAMT32E	MANDO POR CABLE (Incluido en el precio de Lista)						88 €		
1x1 Pared MONZA									
MONZA INVERTER 30	2,5 / 5,9 / A+	3 / 4,00 / A+	RAVSM307KRTP-E	275x790x217	RAVSM304ATPE	550x780x290	670 €	773 €	1.443 €
MONZA INVERTER 40	3,6 / 5,40 / A	4,0 / 4,12 / A+	RAVSM407KRTP-E	275x790x217	RAVSM404ATPE	550x780x290	700 €	896 €	1.596 €
MONZA INVERTER 56	5 / 5,77 / A+	5,3 / 4,00 / A+	RAVSM566KRTE	320x1050x228	RAVSM564ATPE	550x780x290	1.245 €	989 €	2.234 €
MONZA INVERTER 80	6,7 / 5,62 / A+	7,7 / 4,01 / A+	RAVSM806KRTE	320x1050x228	RAVSM804ATPE	550x780x290	1.620 €	1.231 €	2.851 €
RBCAMT32E	MANDO INFRARROJO (Incluido en el Precio de Lista)						88 €		



Mando por cable	RBC-AS41E	RBC-AMT32-E	RBC-AMSS4-ES	Inalámbrico	RBC-AX32CE-2	RBC-AX32U(W)E	TCB-AX32-E2	IS-IR-WIFI
	Simplificado	Estándar	Programador		Montecarlo	Daytona	Estándar	Control WI-FI
Precio Lista €	83 €	88 €	150 €	Precio Lista €	175 €	205 €	284 €	230 €



Reutilización de Tuberías

La gama de unidades Digital Inverter y Super Digital Inverter incorporan un sistema para la reutilización de tuberías existentes en las instalaciones de refrigerante R-22 o R-407c. La tecnología que incorporan estas unidades permite, incluso, la posibilidad de utilizar distintos diámetros de tuberías a los indicados en la unidad. En las tablas se muestran las tuberías estándar para cada modelo y las diferentes conexiones frigoríficas que podemos utilizar en cada uno de ellos.

	Tubería de Líquido	Estándar 1/4"						Diámetro superior 3/8"			
		Diámetro inferior 3/8"		Estándar 1/2"		Diámetro superior 5/8"		Estándar 1/2"		Diámetro superior 5/8"	
		Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada
SDI	RAV-SP404	30m	20m	30m	20m	30m	20m	20m	10m	20m	10m
	RAV-SP454	30m	20m	30m	20m	30m	20m	20m	10m	20m	10m
	RAV-SP564	-	-	50m	20m	50m	20m	20m	10m	20m	10m
DI	RAV-SM564	-	-	30m	20m	30m	20m	20m	10m	20m	10m

	Tubería de Líquido	Diámetro inferior 1/4"				Estándar 3/8"						Diámetro superior 1/2"			
		Diámetro inferior 1/2"		Estándar 5/8"		Diámetro inferior 1/2"		Estándar 5/8"		Diámetro superior 3/4"		Estándar 5/8"		Diámetro superior 3/4"	
		Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada
SDI	RAV-SP804	30m	20m	30m	20m	50m	30m	50m	30m	50m	30m	-	-	-	-
	RAV-SP1104	-	-	-	-	-	-	75m	30m	75m	30m	25m	15m	25m	15m
	RAV-SP1404	-	-	-	-	-	-	75m	30m	75m	30m	25m	15m	25m	15m
DI	RAV-SM804	20m	20m	20m	20m	30m	20m	30m	20m	30m	20m	-	-	-	-
	RAV-SM1104	-	-	-	-	-	-	50m	30m	50m	30m	25m	15m	25m	15m
	RAV-SM1404	-	-	-	-	-	-	50m	30m	50m	30m	25m	15m	25m	15m
	RAV-SM1603	-	-	-	-	-	-	50m	30m	50m	30m	25m	15m	25m	15m

	Tubería de Líquido	Estándar 1/2"				Diámetro superior 5/8"			
		Diámetro inferior 7/8"		Estándar 1" 1/8"		Diámetro inferior 7/8"		Estándar 1" 1/8"	
		Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada	Máxima longitud de tuberías	Pre-cargada
DI	RAV-SM2244	70m	30m	70m	30m	50m	20m	50m	20m
	RAV-SM2804	70m	30m	70m	30m	50m	20m	50m	20m

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidades exteriores

SISTEMAS TWIN 2X1			SUPER DIGITAL INVERTER					MONOFÁSICA		
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	SEER/SCOP kW	Energy class	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min.-max. kW					
CASSETTE SLIM 60x60 SDI 80 (2x40)	u.exterior	RAV-SP804ATP-E	FRIO	7,1	1,9-8	2,21	5,60	A+	3.854 €	
	u.interior	2 x RAV-SM407MUT-E	CALOR	8	1,3-10,6	2,16	3,86	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E						
CASSETTE SLIM 60x60 SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10	2,6-12,0	2,67	5,67	A+	5.003 €	
	u.interior	2 x RAV-SM567MUT-E	CALOR	11,2	2,4-13,0	2,67	3,90	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E						
DAYTONA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10,0	2,6-12,0	2,21	6,60	A++	4.849 €	
	u.interior	2 X RAV-SM564UTP-E	CALOR	11,2	2,4-13,0	2,34	4,28	A+		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E						
DAYTONA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-E	FRIO	12,5	2,6-14,0	3,16	3,96	A	5.911 €	
	u.interior	2 X RAV-SM804UTP-E	CALOR	14,0	2,4-16,5	3,21	4,36	A		
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E						
SUZUKA SLIM SDI 80 (2x40)	u.exterior	RAV-SP804ATP-E	FRIO	7,1	1,9-8,0	2,21	5,38	A	4.030 €	
	u.interior	2 X RAV-SM404SDTE	CALOR	8,0	1,3-10,6	2,16	3,88	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SUZUKA SLIM SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10	2,6-12,0	2,77	5,60	A	4.911 €	
	u.interior	2 X RAV-SM564SDTE	CALOR	11,2	2,4-13,0	2,67	3,84	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SPA SDI 80 (2x40)	u.exterior	RAV-SP804ATP-E	FRIO	7,1	1,9-8,0	2,21	5,88	A+	3.524 €	
	u.interior	2 X RAV-SM406BTP-E	CALOR	8,0	1,3-10,6	2,16	4,00	A+		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SPA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10	2,6-12,0	2,45	5,65	A+	4.245 €	
	u.interior	2 X RAV-SM566BTP-E	CALOR	11,2	2,4-13,0	3,7	3,87	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SPA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-E	FRIO	12,5	2,6-14,0	3,90	-	-	4.901 €	
	u.interior	2 X RAV-SM806BTP-E	CALOR	14,0	2,4-16,5	4,47	-	-		
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONTECARLO SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10	2,6-12,0	2,45	6,18	A++	4.767 €	
	u.interior	2 X RAV-SM568CTP-E	CALOR	11,2	2,4-13,0	3,7	4,27	A+		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
MONTECARLO SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-E	FRIO	12,5	2,6-14,0	3,90	-	-	5.911 €	
	u.interior	2 X RAV-SM808CTP-E	CALOR	14,0	2,4-16,5	4,47	-	-		
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONZA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-E	FRIO	10	2,6-12,0	2,77	5,60	A+	5.021 €	
	u.interior	2 X RAV-SM566KRTE	CALOR	11,2	2,4-13,0	2,8	3,87	A		
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
MONZA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-E	FRIO	12,3	2,6-13,5	3,88	3,17	-	6.411 €	
	u.interior	2 X RAV-SM806KRTE	CALOR	14,0	2,4-16,5	3,83	3,66	-		
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



SISTEMAS TWIN 2X1			SUPER DIGITAL INVERTER						TRIFÁSICA	
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	SEER/SCOP kW	Energy class	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min. - max. kW					
CASSETTE SLIM 60x60 trifásica SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-14,0	2,79 2,67	5,64 3,90	A+ A	5.338 €	
	u.interior accesorios	2x RAV-SM567MUT-E RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E						
DAYTONA TRIFÁSICA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-15,6	2,37 2,42	6,57 4,28	A++ A+	5.184 €	
	u.interior accesorios	2x RAV-SM564UTP-E RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E						
DAYTONA TRIFÁSICA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-8	FRIO CALOR	12,5 14	2,6-14,0 2,4-18,0	3,46 3,42	- -	- -	6.220 €	
	u.interior accesorios	2x RAV-SM804UTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E						
DAYTONA TRIFÁSICA SDI 160 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1604AT-8	FRIO CALOR	14 16	2,6-16,0 2,4-19,0	4,49 4,30	- -	- -	6.957 €	
	u.interior accesorios	2x RAV-SM804UTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E						
SUZUKA SLIM TRIFÁSICA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-14,0	2,79 2,67	5,55 3,84	A A	5.245 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM564SDTE RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SPA TRIFÁSICA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-15,6	2,64 2,77	5,65 3,87	A+ A	4.579 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM566BTP-E RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
SPA TRIFÁSICA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-8	FRIO CALOR	12,5 14	2,6-14,0 2,4-18,0	3,86 3,67	- -	- -	5.210 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM806BTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
SPA TRIFÁSICA SDI 160 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1604AT-8	FRIO CALOR	14 16	2,6-16,0 2,4-19,0	4,65 4,60	- -	- -	5.947 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM806BTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONTECARLO TRIFÁSICA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-14,0	2,37 3,81	6,35 4,41	A++ A+	5.102 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM568CTP-E RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
MONTECARLO TRIFÁSICA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-8	FRIO CALOR	12,5 14	2,6-14,0 2,4-18,0	3,72 4,85	- -	- -	6.220 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM808CTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONTECARLO TRIFÁSICA SDI 160 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1604AT-8	FRIO CALOR	14 16	2,6-16,0 2,4-19,0	4,50 6,33	- -	- -	6.957 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM808CTP-E RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONZA TRIFÁSICA SDI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SP1104AT-8	FRIO CALOR	10 11,2	2,6-12,0 2,4-14,0	2,92 2,85	5,51 3,87	A A	5.356 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM566KRTE RBCTWP30E2	RBCAMT32-E							
MONZA TRIFÁSICA SDI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1404AT-8	FRIO CALOR	12,3 14	2,6-13,5 2,4-18,0	4 3,88	- -	- -	6.720 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM806KRTE RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							
MONZA TRIFÁSICA SDI 160 (2x80)	u.exterior	RAV-SP1604AT-8	FRIO CALOR	14 16	2,6-16,0 2,4-19,0	5,10 4,88	- -	- -	7.457 €	
	u.interior accesorios	2 X RAV-SM806KRTE RBCTWP50E2	RBCAMT32-E							

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidades exteriores

SISTEMAS TWIN 2X1			DIGITAL INVERTER					MONOFÁSICA			
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	SEER/SCOP kW	Energy class	Precio Lista € Conjunto		
				nominal kW	min. - max. kW						
CASSETTE SLIM 60x60 DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,16	5,04	B	4.635 €		
	u. interior	2 x RAV-SM567MUT-E	CALOR	11,2	3,0-13,0	2,99	4,17	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E							
DAYTONA DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,02	5,72	A+	4.481 €		
	u. interior	2 X RAV-SM564UTP-E	CALOR	11,2	3,0-13,0	2,93	4,28	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E							
DAYTONA DI 140 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1404ATP-E	FRIO	12,5	3,0-13,2	4,29	-	-	5.371 €		
	u. interior	2 X RAV-SM804UTP-E	CALOR	14,0	3,0-16,0	3,40	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E							
DAYTONA DI 160 (2x80)	u. exterior	RAVSM1603ATE	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,49	3,12	-	6.390 €		
	u. interior	2 X RAV-SM804UTP-E	CALOR	16,0	3,0-18,0	4,43	3,61	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E							
SUZUKA SLIM DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,18	5,09	B	4.542 €		
	u. interior	2 X RAV-SM564SDTE	CALOR	11,2	3,0-12,5	2,91	4,16	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E								
SPA DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10	3,0-11,2	3,14	4,99	B	3.877 €		
	u. interior	2 X RAV-SM566BTP-E	CALOR	11,2	3,0-12,5	2,99	4,14	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E								
SPA DI 140 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1404ATP-E	FRIO	12,5	3,0-13,2	4,42	-	-	4.361 €		
	u. interior	2 X RAV-SM806BTP-E	CALOR	14,0	3,0-16,0	3,55	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								
SPA DI 160 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	5,13	-	-	5.380 €		
	u. interior	2 X RAV-SM806BTP-E	CALOR	16,0	3,0-18,0	4,69	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								
MONTECARLO DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10	3,0-11,2	3,11	5,70	A+	4.398 €		
	u. interior	2 X RAV-SM568CTP-E	CALOR	11,2	3,0-12,5	2,94	4,27	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E								
MONTECARLO DI 140 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1404ATP-E	FRIO	12,3	3,0-13,2	4,42	-	-	5.371 €		
	u. interior	2 X RAV-SM808CTP-E	CALOR	14,0	3,0-16,0	3,43	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								
MONTECARLO DI 160 (2x80)	u. exterior	RAVSM1603ATE	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,65	-	-	6.390 €		
	u. interior	2 X RAV-SM808CTP-E	CALOR	16,0	3,0-18,0	4,61	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								
MONZA DI 110 (2x56)	u. exterior	RAV-SM1104ATP-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,13	5,13	A	4.653 €		
	u. interior	2 X RAV-SM566KRTE	CALOR	11,2	3,0-12,5	4,10	4,18	A+			
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E								
MONZA DI 140 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1404ATP-E	FRIO	12,0	3,0-13,0	4,71	-	-	5.871 €		
	u. interior	2 X RAV-SM806KRTE	CALOR	14,0	3,0-16,0	4,24	-	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								
MONZA DI 160 (2x80)	u. exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	5,1	2,75	-	6.890 €		
	u. interior	2 X RAV-SM806KRTE	CALOR	16,0	3,0-18,0	4,98	3,21	-			
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E								

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidad exterior

SISTEMAS TWIN 2X1			DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA		
Sistema	Unidad Exterior	TWIN	Modo	Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto	Diagrama
				nominal kW	min. - max. kW				
DAYTONA DI 200 (2x110)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20	9,8-22,4	6,24	3,21	8.287 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	5,82	3,85		
	u.interior	2xRAV-SM1104UTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
DAYTONA DI 230 (2x140)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	8,19	2,81	9.121 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,48	3,61		
	u.interior	2xRAV-SM1404UTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SPA DI 200 (2x110)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	7.243 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	9,55	2,41		
	u.interior	2XRAV-SM1106BTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E						
SPA DI 230 (2x140)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	8.084 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	2XRAV-SM1406BTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 200 (2x110)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20	9,8-22,4	7,12	2,81	8.103 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	2XRAV-SM1108CTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 230 (2x140)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-2,70	9,55	2,41	9.082 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	2XRAV-SM1408CTP-E							
	accesorios	RBCTWP101E	RBCAMT32-E						
CASSETTE SLIM 60x60 DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,16	5,04	4.933 €	
			CALOR	11,2	3,0-13,0	2,99	4,17		
	u.interior	2xRAV-SM567MUT-E							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E					
DAYTONA DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,02	5,72	4.779 €	
			CALOR	11,2	3,0-13,0	2,93	4,28		
	u.interior	2XRAV-SM564UTP-E							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
DAYTONA DI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SM1404AT8P-E	FRIO	12,5	3,0-13,2	4,29	-	5.734 €	
			CALOR	14,0	3,0-16,0	3,40	-		
	u.interior	2XRAV-SM804UTP-E							
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SUZUKA SLIM DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,18	5,09	4.841 €	
			CALOR	11,2	3,0-12,5	2,91	4,16		
	u.interior	2XRAV-SM564SDTE							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E						

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidades exteriores

SISTEMAS TWIN 2X1				DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA	
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	SEER/SCOP kW	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min. - max. kW				
SPA DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10	3,0-11,2	3,14	4,99	4.175 €	
			CALOR	11,2	3,0-12,5	2,99	4,14		
	u.interior	2 X RAV-SM566BTP-E							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E						
SPA DI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SM1404AT8P-E	FRIO	12,5	3,0-13,2	4,42	-	4.725 €	
			CALOR	14,0	3,0-16,0	3,55	-		
	u.interior	2 X RAV-SM806BTP-E							
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10	3,0-11,2	3,11	5,70	4.697 €	
			CALOR	11,2	3,0-12,5	2,94	4,27		
	u.interior	2 X RAV-SM566CTP-E							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SM1404AT8P-E	FRIO	12,3	3,0-13,2	4,42	-	5.735 €	
			CALOR	14,0	3,0-16,0	3,43	-		
	u.interior	2 X RAV-SM808CTP-E							
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E						
MONZA DI 110 (2x56)	u.exterior	RAV-SM1104AT8P-E	FRIO	10,0	3,0-11,2	3,13	5,13	4.951 €	
			CALOR	11,2	3,0-12,5	4,10	4,18		
	u.interior	2 X RAV-SM566KRTE							
	accesorios	RBCTWP30E2	RBCAMT32-E						
MONZA DI 140 (2x80)	u.exterior	RAV-SM1404AT8P-E	FRIO	12,0	3,0-13,0	4,71	-	6.235 €	
			CALOR	14,0	3,0-16,0	4,24	-		
	u.interior	2 X RAV-SM806KRTE							
	accesorios	RBCTWP50E2	RBCAMT32-E						

SISTEMAS TWIN 3X1				SUPER DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA	
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min. - max. kW				
CASSETTE SLIM 60x60 TRIFÁSICA 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	4,99	2,81	8.023 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,49	3,12		
	u.interior	3 x RAV-SM567MUT-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E					
DAYTONA TRIFÁSICA 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	4,49	3,12	7.792 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,30	3,72		
	u.interior	3 X RAV-SM564UTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SUZUKA SLIM TRIFÁSICA 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	4,99	2,81	7.885 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,60	3,48		
	u.interior	3 X RAV-SM564SDTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.

TWIN ROTARY
INVERTER



Unidades exteriores

SISTEMAS TWIN 3X1			SUPER DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA		
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min. - max. kW				
SPA TRIFÁSICA SDI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	4,65	3,01	6.886 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,60	3,48		
	u.interior	3 X RAV-SM566BTP-E							
	u.interior	3 X RAV-SM566BTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO TRIFÁSICA SDI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	4,50	3,11	7.669 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,31	3,71		
	u.interior	3 X RAV-SM568CTP-E							
	u.interior	3 X RAV-SM568CTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONZA TRIFÁSICA SDI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SP1604AT8-E	FRIO	14	2,6-16,0	5,10	2,75	8.050 €	
			CALOR	16	2,4-19,0	4,88	3,28		
	u.interior	3 X RAV-SM566KRTE							
	u.interior	3 X RAV-SM566KRTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						

SISTEMAS TWIN 3X1			DIGITAL INVERTER				MONOFÁSICA		
Sistema		TWIN		Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto	
				nominal kW	min. - max. kW				
CASSETTE SLIM 60x60 DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,99	2,81	7.456 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,69	3,41		
	u.interior	3 x RAV-SM567MUT-E							
	u.interior	3 x RAV-SM567MUT-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E					
DAYTONA DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,49	3,12	7.225 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,43	3,61		
	u.interior	3 X RAV-SM564UTP-E							
	u.interior	3 X RAV-SM564UTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SUZUKA SLIM DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,99	2,81	7.318 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,69	3,41		
	u.interior	3 X RAV-SM564SDTE							
	u.interior	3 X RAV-SM564SDTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
SPA DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	5,13	2,73	6.319 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,69	3,41		
	u.interior	3 X RAV-SM566BTP-E							
	u.interior	3 X RAV-SM566BTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	4,65	3,01	7.102 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,61	3,47		
	u.interior	3 X RAV-SM568CTP-E							
	u.interior	3 X RAV-SM568CTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONZA DI 160 (3x56)	u.exterior	RAV-SM1603AT-E	FRIO	14,0	3,0-16,0	5,10	2,75	7.483 €	
			CALOR	16,0	3,0-18,0	4,98	3,21		
	u.interior	3 X RAV-SM566KRTE							
	u.interior	3 X RAV-SM566KRTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidades exteriores

SISTEMAS TWIN 3X1			DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA		
Sistema	TWIN		Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto		
			nominal kW	min. - max. kW					
DAYTONA DI 200 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20	9,8-22,4	6,24	3,21	9.240 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	5,82	3,85		
	u.interior	3 x RAV-SM804UTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
DAYTONA DI 230 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	8,19	2,81	9.951 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,48	3,61		
	u.interior	3 x RAV-SM804UTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SPA DI 200 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	7.725 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	3 X RAV-SM806BTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
SPA DI 230 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	8.436 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	3 X RAV-SM806BTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 200 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20	9,8-22,4	7,12	2,81	9.240 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,5		
	u.interior	3 X RAV-SM808CTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 230 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	9.951 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	3 X RAV-SM808CTP-E							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONZA DI 200 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	9.990 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	3 X RAV-SM806KRTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						
MONZA DI 230 (3x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	10.701 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	3 X RAV-SM806KRTE							
	accesorios	RBC-TRP100-E	RBCAMT32-E						

Multiplex TWIN

Los sistemas **Multiplex TWIN** se componen de una unidad exterior, un kit repartidor, un control por cable RBC-AMT32-E y varias unidades interiores. Las unidades interiores han de ser necesariamente del mismo tipo y la misma potencia.



Unidad exterior

SISTEMAS TWIN 4X1				DIGITAL INVERTER				TRIFÁSICA	
Sistema		TWIN	Potencia		Consumo kW	EER/COP kW	Precio Lista € Conjunto		
			nominal kW	min. - max. kW					
CASSETTE SLIM 60x60 DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	10.110 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	4 x RAV-SM567MUT-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E	RBC-UM11PG(W)-E					
DAYTONA DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	6,24	3,21	9.802 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	5,82	3,85		
	u.interior	4 x RAV-SM564UTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
DAYTONA DI 230 (4x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	8,19	2,81	11.357 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,48	3,61		
	u.interior	4 x RAV-SM804UTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E	RBC-U31PGP(W)-E					
SUZUKA SLIM DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	9.926 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	4 X RAV-SM564SDTE							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
SPA DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	8.594 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	4 X RAV-SM566BTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
SPA DI 230 (4x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	9.337 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,42	3,41		
	u.interior	4 X RAV-SM806BTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20	9,8-22,4	7,12	2,81	9.638 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	4 X RAV-SM568CTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
MONTECARLO DI 230 (4x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	11.357 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	4 X RAV-SM808CTP-E							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
MONZA DI 200 (4x56)	u.exterior	RAV-SM2244AT8-E	FRIO	20,0	9,8-22,4	7,12	2,81	10.146 €	
			CALOR	22,4	9,8-25,0	6,40	3,50		
	u.interior	4 X RAV-SM566KRTE							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						
MONZA DI 230 (4x80)	u.exterior	RAV-SM2804AT8-E	FRIO	23,0	9,8-27,0	9,55	2,41	12.357 €	
			CALOR	27,0	9,8-31,5	7,92	3,41		
	u.interior	4 X RAV-SM806KRTE							
	accesorios	RBC-DTWP101-E	RBCAMT32-E						

Accesorios

Modelo	Descripción:	Precio Lista €
RBC-TWP30E2	Twin kit 2x1	72 €
RBC-TWP50E2	Twin kit 2x1	82 €
RBC-TWP101E	Twin kit 2x1	155 €
RBC-TRP100-E	Twin kit 3x1	180 €
RBC-DTWP101-E	Twin kit 4x1	216 €
RBC-U31PG(W)-E	Panel cassette 90x90	237 €
RBC-UM11PG(W)-E	Panel cassette 60x60	237 €



V R F

MiNi-VRF

Una oferta completa

Para aplicaciones comerciales de tamaño medio y residenciales, la oferta de sistemas monofásicos es doble: MiNi-SMMSe y Mini VRF 6x1.

La gama está compuesta por 3 modelos, de 4, 5 y 6 HP, con compresores Twin Rotary. El Mini VRF 6x1 se caracteriza por

sus ventiladores de descarga horizontal. El número máximo de unidades interiores es de 6, la extensión total del circuito hasta 90 m con una carga de refrigerante de sólo 3,9 kg y la posibilidad de operar en calefacción hasta -20°C.



MiNi-SMMSe Monofásico

Tecnología Inverter hasta 13 estancias

Los sistemas de refrigerante variable, Mini-SMMSe son ideales para aplicaciones residenciales y comerciales. El sistema ofrece tantas soluciones que se sitúa entre las versátiles instalaciones Multisplit y la gran potencia de los sistemas SMMSe y SHRMe, su diseño le permite funcionar en calefacción hasta -20°C y en refrigera-

ción con temperaturas exteriores de hasta 46°C.

El sistema de control Inverter, líder del mercado, regula la capacidad en etapas de 0,1Hz. El sistema Mini-SMMSe, está diseñado para funcionar en instalaciones monofásicas y es capaz de climatizar hasta 13 estancias distintas.



MiNi-SMMSe Trifásico

Flexibilidad y comfort

El Mini-SMMSe de Toshiba es, a todos los efectos, un sistema VRF de pequeñas dimensiones, adecuado para aplicaciones de tipo comercial y residencial. El sistema ofrece soluciones de aplicación que se

sitúan entre las versátiles instalaciones Multi-Split y la gran potencia de los otros sistemas VRF, éste se une a los ya existentes MiNi-SMMSe y Mini VRF 6x1.



SMMSe

Un nuevo concepto de VRF

La nueva familia SMMSe de sistemas VRF a dos tubos engloba toda la experiencia de Toshiba en sistemas de refrigerante variable.

Unidades exteriores de un solo módulo de hasta 22HP. Distancia desde la unidad exterior a la unidad interior más alejada de 235m. La

distancia en vertical entre las unidades interiores llega hasta los 40m. Control de calefacción continua. Control para la gestión homogénea de la temperatura en todas las estancias y un ESEER superior a 7 en toda la gama de combinaciones. La gama de potencia es de 22,4kW hasta 168,0 kW.



SHRMe

Confort absoluto

Con la posibilidad de conceder simultáneamente refrigeración y calefacción, la gama Toshiba SHRMe VRF se caracteriza por importantes innovaciones. Esta serie es capaz de satisfacer también las necesidades más particulares y ofrecer prestaciones de máximo nivel gracias a un ESEER superior a 8 en la mayoría de las combinaciones. La unidad selectora de flujo, que gracias

a su volumen, puede instalarse en los espacios más estrechos, permite al sistema funcionar simultáneamente en las modalidades de refrigeración y de calefacción. El sistema SHRMe incorpora también el control de calentamiento continuo. La potencia en refrigeración va desde 22,4 kW a 151,2 kW, mientras que la potencia de calefacción va desde 25 a 169,5 kW.



VRF Toshiba. Ventajas



Para el arquitecto

La modularidad de los sistemas VRF permite que las instalaciones se adapten al edificio y no al revés.

Los sistemas de control individual por estancia permiten llevar el confort a cada espacio cuando es necesario por diversidad de uso u horario.

El pequeño tamaño de las tuberías de distribución frigorífica hace el sistema idóneo para los proyectos de reforma y aumenta el espacio útil del edificio. Esta utilización mínima de los patinillos de instalaciones libera espacio en los mismos para otros usos.

Los sistemas de ventilación modulares aseguran la calidad del aire y se adaptan al diseño del edificio.

Los sistemas de recuperación de calor permiten sacar partido de cualquier distribución y orientación de fachadas mejorando el balance energético del edificio.

La diversidad de unidades interiores permite elegir la estética idónea para cada espacio.

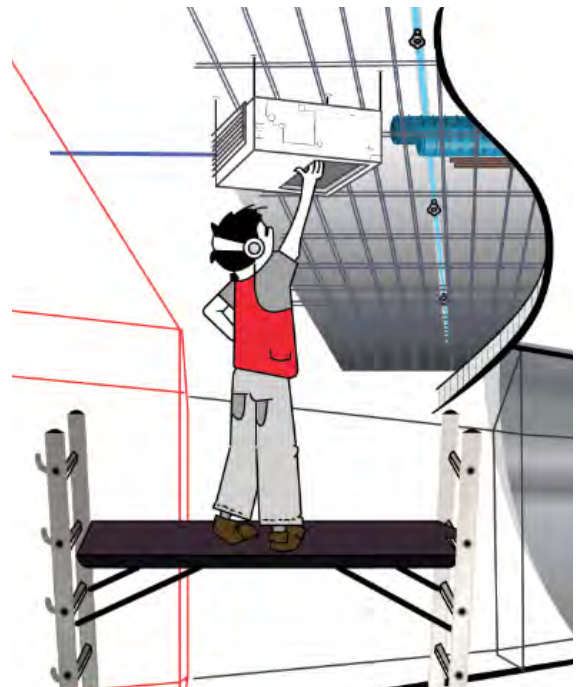
Para el instalador

El VRF Toshiba permite al instalador reducir los tiempos de ejecución en obra frente a los sistemas de agua centralizados.

El VRF Toshiba, con sus colectores y derivaciones para instalación en vertical, facilita la instalación frigorífica, reduce el espacio para la instalación de tuberías y reduce el tiempo de ejecución en obra frente a otros sistemas de refrigerante variable.

El VRF Toshiba permite al instalador planificar el presupuesto de la instalación con menor incertidumbre que los sistemas de agua con mayor coste de mano de obra, tiempo de ejecución y mayor número de proveedores de material.

El VRF Toshiba con compresor Twin Rotary permite el cumplimiento de la reglamentación sobre calificación energética de edificios.



Para la ingeniería

La modularidad de los sistemas VRF les permite ser una solución para una gran diversidad de aplicaciones de climatización para locales, viviendas y edificios de diferentes tamaños. Desde una vivienda individual a un edificio de 100 plantas.

La modularidad de los sistemas VRF de producción frigorífica y de ventilación y renovación de aire resuelve las necesidades de aire acondicionado, calefacción, ventilación y control del proyecto.

El diseño de la instalación dentro del proyecto se simplifica al unir producción frigorífica, calorífica, ventilación y control en un mismo sistema integrado. La adaptabilidad del sistema VRF a las condiciones climatológicas y de diversidad e intensidad de uso de la instalación por modularidad permiten ofrecer el mejor proyecto energético y la mejor calificación energética del proyecto.

La rapidez de selección y planificación de las redes de distribución frigorífica y esquemas eléctricos con programas de software específicos disminuye los tiempos de trabajo y aumenta la productividad.

Los sistemas VRF de Toshiba permiten la integración con diferentes protocolos de comunicaciones (Bacnet, LonWorks, Modbus...), adaptándose a los requerimientos de las empresas de control externo que gestionen o vayan a gestionar todas las instalaciones del edificio.

Para el propietario

La modularidad del sistema VRF de Toshiba permite que el gasto energético del edificio se adapte al uso y ocupación variable del edificio.

El VRF de Toshiba aumenta la ocupación de los edificios en alquiler, al permitir medir el gasto separado de cada estancia alquilada con diversidad de uso y horarios.

El VRF Toshiba permite concentrar el aire acondicionado, la calefacción, la ventilación y el control en un único fabricante lo que facilita el mantenimiento y gestión del edificio, manteniendo el mismo nivel de calidad en todos los componentes de la instalación.

El rendimiento energético de los sistemas modulares VRF de Toshiba permite financiar la sustitución y renovación de los sistemas de agua centralizados en fase de cambio.

La pequeña sección de los sistemas de distribución frigorífica y la modularidad de los sistemas exteriores y de ventilación permiten adaptarse a las características arquitectónicas del edificio mejor que los sistemas centralizados con grandes salas de máquinas.

El control individual por estancia permite fijar las condiciones de cada espacio a las necesidades cambiantes de uso y utilización.

El VRF Toshiba, gracias a su compresor Twin Rotary, consigue unos importantes ahorros en consumos energéticos con respecto a otros sistemas de climatización y al resto de sistemas de refrigerante variable.

Para el constructor

El VRF Toshiba le permite al constructor cumplir con todas las reglamentaciones y exigencias de calidad y rendimiento energético del edificio.

La modularidad del sistema VRF y la pequeña sección de los sistemas de distribución frigorífica reduce los tiempos de ejecución de la instalación y el coste de mano de obra.

El VRF une los conceptos de aire acondicionado, calefacción, ventilación y control en un solo proveedor facilitando la labor de coordinación de tiempos de ejecución y entrega frente a sistemas con múltiples proveedores.

La modularidad del sistema facilita la manipulación de los elementos y su almacenamiento durante la obra.

Para el usuario

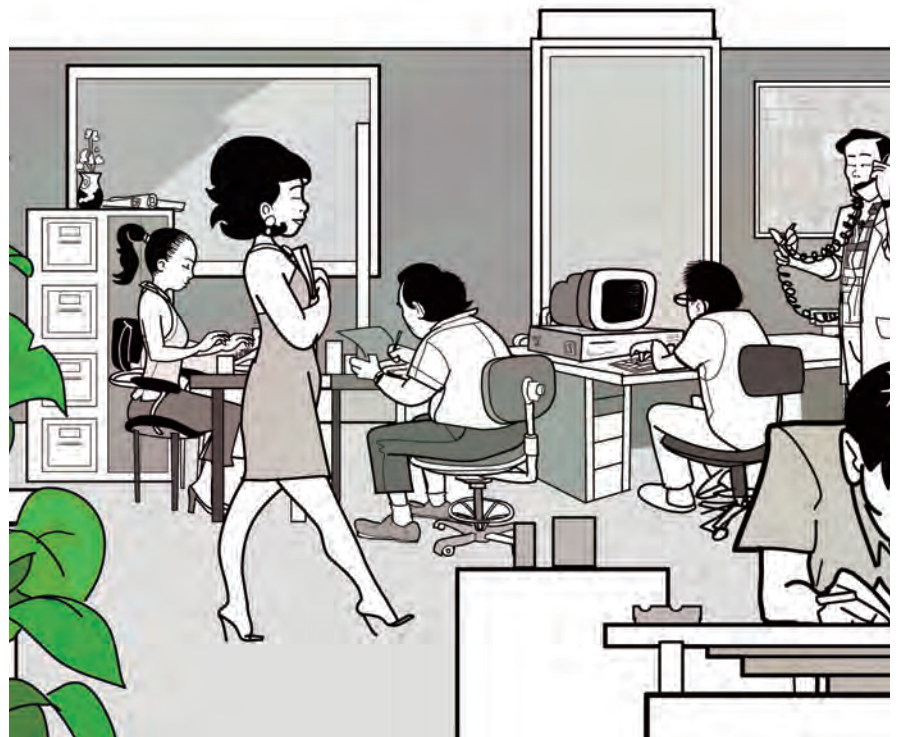
El usuario obtiene el confort necesario en cada estancia gracias al control individual por zonas.

El arrendatario del local u oficina paga sólo por lo que consume gracias a la facilidad de los sistemas VRF de Toshiba para medir el consumo energético por estancia.

El usuario disfruta del bajo nivel sonoro de las unidades interiores y de su adaptabilidad a cada espacio, ya que se integran con la decoración.

El mantenimiento, manipulación y seguimiento de la instalación se puede hacer por Internet, desde cualquier ordenador, con un coste mínimo, gracias a la centralita de control conectable mediante IP.

Los costes de mantenimiento se reducen al mínimo.



VRF TOSHIBA vs SISTEMAS CENTRALIZADOS

Sistemas VRF

La modularidad y el pequeño tamaño de los sistemas VRF permite que las instalaciones se adapten al edificio y no al revés.

La modularidad de los sistemas VRF permite utilizar sólo los equipos y potencia necesarios para la diversidad de usos y horarios del edificio.

Los sistemas VRF de Toshiba, con todos y cada uno de los compresores Twin Rotary Inverter, garantizan la mejor parcialización de potencia y la adaptación de la instalación a cualquier condición climatológica o de diversidad de uso o aplicación.

El tiempo de instalación y coste de mano de obra de los sistemas VRF es considerablemente menor que los sistemas de agua centralizada al integrar calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, ventilación, distribución de aire y control en un solo fabricante.

Sistemas de agua centralizados

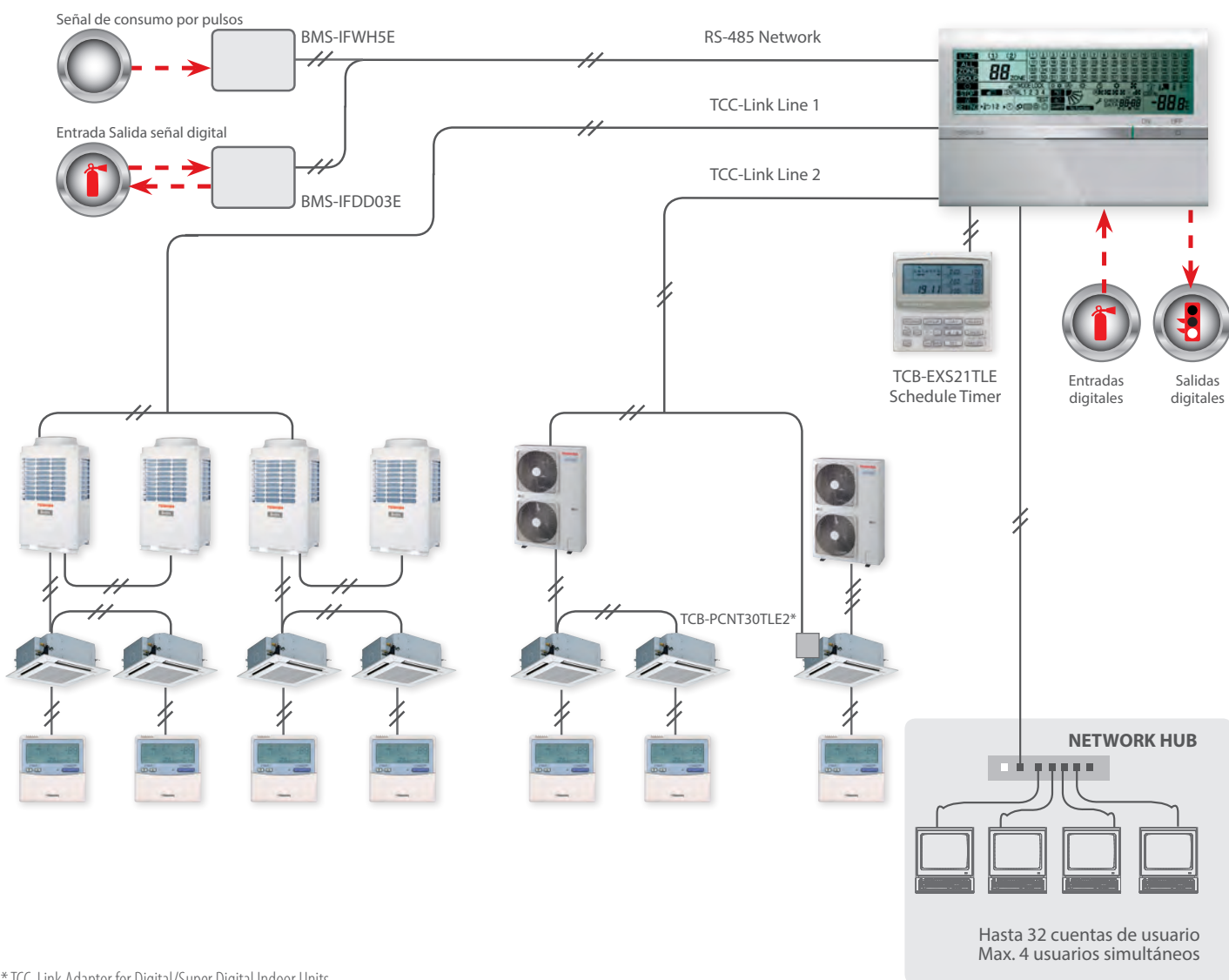
Los sistemas de agua centralizados precisan de salas de máquinas de gran tamaño para las enfriadoras de agua, sistemas de bombeo, tanques de acumulación, calderas y torres de refrigeración.

Los sistemas de agua centralizados necesitan poner en marcha el sistema completo de bombeo para atender una sola estancia.

Los sistemas de agua centralizados están limitados en su capacidad de regulación de potencia por etapas de producción frigorífica y de bombeo de agua.

Los sistemas de agua centralizada precisan de la coordinación de una gran variedad de proveedores lo que aumenta los tiempos de ejecución y requieren de mano de obra de alta especialización.

Esquema BMS-SM1280ETL-E



* TCC-Link Adaptor for Digital/Super Digital Indoor Units.

Phoenix Island Sanya Hainan China



Sistemas VRF

Los sistemas VRF requieren de poco mantenimiento.

Los sistemas de control vía Internet permiten la monitorización de todo el sistema por el mantenedor o fabricante desde un único sistema propietario que también puede integrarse en un BMS.

La puesta en marcha de un sistema VRF Toshiba es rápida y sencilla, disminuyendo tanto los costes como los plazos de entrega de la instalación.

La calidad de los sistemas VRF es homogénea en todos sus componentes.

La modularidad de los sistemas VRF limita las paradas por mantenimiento o avería a pequeñas secciones del edificio.

Los sistemas VRF Inverter con todos sus compresores Inverter mantienen la capacidad de regulación y de adaptación del sistema a la demanda del edificio incluso en caso de avería de uno de los compresores.

Sistemas de agua centralizados

El mantenimiento obligatorio y los costes de mantenimiento de los sistemas de agua centralizada multiplican el valor real de la instalación original.

Los sistemas de control hacen necesario unir equipamiento de distintos proveedores en un sistema a medida, no estándar, para la monitorización remota.

Las puestas en marcha de los subsistemas de un sistema centralizado (la planta enfriadora, bombas, equilibrado de válvulas, circuitos de agua, torres, controles, climatizadores, fan coils, calderas...) se realizan por separado por diferentes fabricantes, lo que provoca mayores tiempos de ejecución, tiempos muertos, aumento de costes...

La calidad de un sistema centralizado está condicionado por las diferencias de calidad de sus componentes. En caso de averías, la resolución implica a un mayor número de interlocutores.

Los sistemas centralizados dejan inutilizadas secciones enteras de los edificios en caso de parada por mantenimiento o avería. Esto sólo se puede evitar con la instalación de sistemas redundantes y duplicaciones que aumentan los costes de operación y la inversión inicial.

Los sistemas centralizados se ven afectados en un gran porcentaje de carga por la avería de uno sólo de sus componentes, perdiendo su capacidad de satisfacer la demanda del edificio excepto en días de baja demanda o en presencia de costosos sistemas redundantes.

Especificaciones

Mini VRF

Unidad exterior	MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E	MCY-MHP0404HT-E*	MCY-MHP0504HT-E*	MCY-MHP0604HT-E
Dimensiones (alto x ancho x profundo) mm	910x990x390	910x990x390	1235x990x390	1235x990x390	1235x990x390
Capacidad Frigorífica kW	● 12,1	14	12,1	14	15,5
Capacidad Calorífica kW	● 12,5	16	12,5	16	18
Precio Lista€	5.047 €	5.562 €	5.047 €	5.562 €	6.077 €

* Hasta agotar las existencias, consultar la disponibilidad.

● = modo refrigeración ● = modo calefacción



Mini SMMSe monofásico

Unidad exterior	MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Dimensiones (alto x ancho x profundo) mm	1235x990x390	1235x990x390	1235x990x390
Capacidad Frigorífica kW	● 12,1	14	15,5
Capacidad Calorífica kW	● 12,5	16	18
ESEER	● 10,28	10,13	9,95
Precio Lista€	5.768 €	6.165 €	6.983 €

● = modo refrigeración ● = modo calefacción



Mini SMMSe trifásico

Unidad exterior	MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E
Dimensiones (alto x ancho x profundo) mm	1235x990x390	1235x990x390	1235x990x390
Capacidad Frigorífica kW	● 12,1	14	15,5
Capacidad Calorífica kW	● 12,5	16	18
ESEER	● 10,76	10,44	10,99
Precio Lista€	5.768 €	6.165 €	6.983 €

● = modo refrigeración ● = modo calefacción



SMMSe

Unidad exterior	MAP0806HT8P-E	MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E	MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E	MAP2006HT8P-E	MAP2206HT8P-E
Dimensiones (alto x ancho x profundo) mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Capacidad Frigorífica kW	● 22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Capacidad Calorífica kW	● 25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	64,00
ESEER	● 7,55	7,45	7,70	7,42	7,58	7,25	7,17	7,10
Precio Lista€	9.960 €	10.887 €	12.916 €	15.507 €	17.366 €	20.188 €	21.903 €	24.226 €

● = modo refrigeración ● = modo calefacción



Capacidad

Modelo Estándar			
	Nombre del modelo (MMY-)	Capacidad de refrigeración	Precio Lista €
8HP	MAP0806HT8PE	22,4 kW	9.960 €
10HP	MAP1006HT8PE	28,0 kW	10.887 €
12HP	MAP1206HT8PE	33,5 kW	12.916 €
14HP	MAP1406HT8PE	40,0 kW	15.507 €
16HP	MAP1606HT8PE	45,0 kW	17.366 €
18HP	MAP1806HT8PE	50,4 kW	20.188 €
20HP	MAP2006HT8PE	56,0 kW	21.903 €
22HP	MAP2206HT8PE	61,5 kW	24.226 €
24HP	AP2416HT8PE	67,0 kW	25.832 €
26HP	AP2616HT8PE	73,5 kW	28.423 €
28HP	AP2816HT8PE	78,5 kW	30.282 €
30HP	AP3016HT8PE	85,0 kW	32.872 €
32HP	AP3216HT8PE	90,0 kW	34.732 €

Modelo Estándar			
	Nombre del modelo (MMY-)	Capacidad de refrigeración	Precio Lista €
34HP	AP3416HT8PE	95,4 kW	37.554 €
36HP	AP3616HT8PE	101,0 kW	39.269 €
38HP	AP3816HT8PE	106,5 kW	41.591 €
40HP	AP4016HT8PE	112,0 kW	43.806 €
42HP	AP4216HT8PE	117,5 kW	46.129 €
44HP	AP4416HT8PE	123,0 kW	48.451 €
46HP	AP4616HT8PE	130,0 kW	50.238 €
48HP	AP4816HT8PE	135,0 kW	52.097 €
50HP	AP5016HT8PE	140,4 kW	54.920 €
52HP	AP5216HT8PE	146,0 kW	56.635 €
54HP	AP5416HT8PE	151,5 kW	58.957 €
56HP	AP5616HT8PE	157,0 kW	61.172 €
58HP	AP5816HT8PE	162,5 kW	63.494 €
60HP	AP6016HT8PE	168,0 kW	65.817 €

Modelo Alta Eficiencia			
	Nombre del modelo (MMY-)	Capacidad de refrigeración	Precio Lista €
20HP	AP2026HT8PE	56,0 kW	21.774 €
22HP	AP2226HT8PE	61,5 kW	23.803 €
36HP	AP3626HT8PE	100,5 kW	38.749 €
38HP	AP3826HT8PE	107,0 kW	41.339 €
40HP	AP4026HT8PE	113,5 kW	43.930 €
42HP	AP4226HT8PE	120,0 kW	46.520 €
44HP	AP4426HT8PE	125,0 kW	48.379 €
54HP	AP5426HT8PE	152,0 kW	59.313 €

SHRMe

Unidad exterior		MAP080FT8P-E	MAP1006FT8P-E	MAP1206FT8P-E	MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1806FT8P-E	MAP2006FT8P-E
Dimensiones (alto x ancho x profundo) mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Capacidad Frigorífica kW	●	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Capacidad Calorífica kW	●	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00
ESEER	●	8,05	8,02	7,98	7,34	8,17	7,86	7,86
Precio Lista€		11.176 €	12.257 €	15.399 €	17.922 €	20.085 €	22.094 €	24.514 €

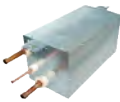
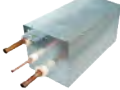


● = modo refrigeración ● = modo calefacción

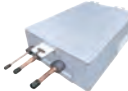
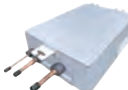
Capacidad

	Nombre del modelo (MMY-)	Capacidad de refrigeración	Capacidad de calefacción	Vista	Precio Lista €
8HP	MAP080FT8PE	22,4 kW	25,0 kW		11.176 €
10HP	MAP1006FT8PE	28,0 kW	31,5 kW		12.257 €
12HP	MAP1206FT8PE	33,5 kW	37,5 kW		15.399 €
14HP	MAP1406FT8PE	40,0 kW	45,0 kW		17.922 €
16HP	MAP1606FT8PE	45,0 kW	50,0 kW		20.085 €
18HP	MAP1806FT8PE	50,4 kW	56,0 kW		22.094 €
20HP	MAP2006FT8PE	56,0 kW	63,0 kW		24.514 €
22HP	MAP2206FT8PE	61,5 kW	64,0 kW		27.656 €
24HP	AP2416FT8PE	67,0 kW	75,0 kW		30.179 €
26HP	AP2616FT8PE	73,5 kW	82,5 kW		33.321 €
28HP	AP2816FT8PE	78,5 kW	87,5 kW		35.844 €
30HP	AP3016FT8PE	85,0 kW	95,0 kW		38.007 €
32HP	AP3216FT8PE	90,0 kW	100,0 kW		40.016 €
34HP	AP3416FT8PE	95,4 kW	106,0 kW		42.179 €
36HP	AP3616FT8PE	101,0 kW	113,0 kW		44.187 €
38HP	AP3816FT8PE	106,5 kW	114,0 kW		46.608 €
40HP	AP4016FT8PE	112,0 kW	126,0 kW		49.028 €
42HP	AP4216FT8PE	117,5 kW	127,0 kW		53.766 €
44HP	AP4416FT8PE	123,0 kW	128,0 kW		55.929 €
46HP	AP4616FT8PE	130,0 kW	145,0 kW		57.938 €
48HP	AP4816FT8PE	135,0 kW	150,0 kW		60.101 €
50HP	AP5016FT8PE	140,4 kW	156,0 kW		62.109 €
52HP	AP5216FT8PE	146,0 kW	163,0 kW		64.272 €
54HP	AP5416FT8PE	151,5 kW	164,0 kW		66.281 €

Cajas de selección de flujo refrigerante - UNIDADES FS



	Modelo	Potencia	Nº de unidades
	RBM-Y112 3FE	menor 11,2 kW (4 CV)	5
	RBM-Y1803FE	11,2 et 18 kW (4 y 6 CV)	10
	RBM-Y2803FE	18 y 28 kW (6 y 10 CV)	10



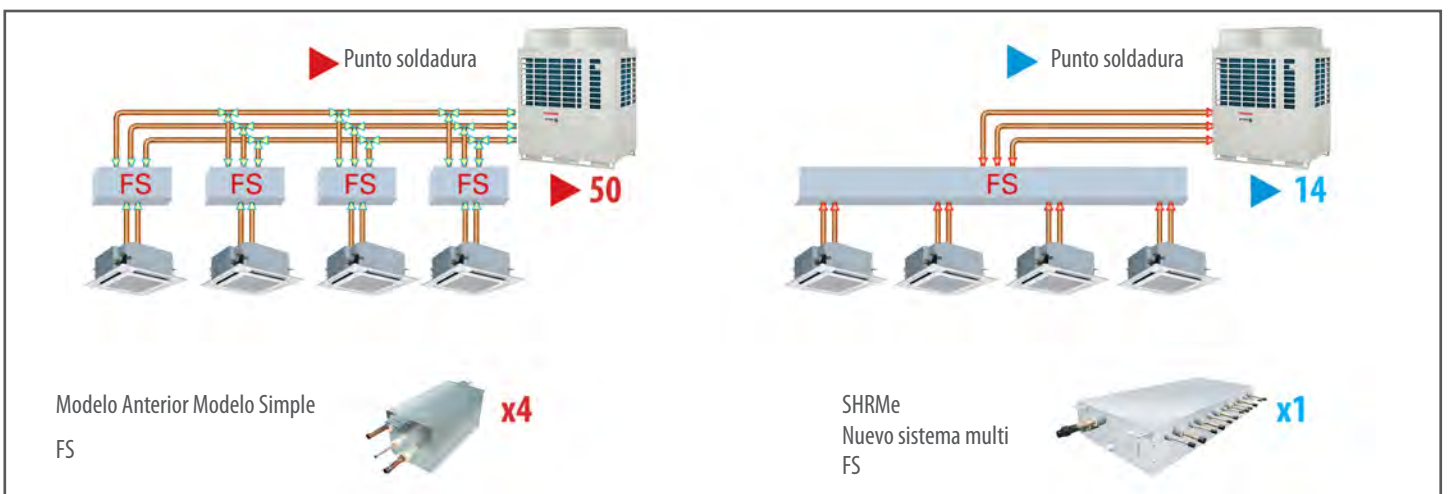
	Modelo	Potencia	Nº de unidades
	RBM-BY-1124FE	menor 11,2 kW (4 CV)	6
	RBM-Y1804FE	11,2 et 18 kW (4 y 6 CV)	10
	RBM-Y2804FE	18 y 28 kW (6 y 10 CV)	16



Cajas de selección de flujo refrigerante - Multicajas

	Modelo	Potencia	Nº de unidades
	RBM-Y1801F4PE	18 kW (6 CV)	10/Salida
	RBM-Y1801F6PE	18 kW (6 CV)	10/Salida


Reduce el número de conexiones






Derivaciones VRF

SISTEMA	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
Mini VRF	RBM-BY55E	Junta de derivación para <u>unidades interiores</u>	< 6,4HP	104 €
Mini SMMS-e	RBM-BY55E	Junta de derivación para <u>unidades interiores</u>	< 6,4HP	104 €
SMMS-e	RBM-BY55E	Junta de derivación para <u>unidades interiores</u>	< 6,4HP	104 €
	RBM-BY105E		6,4 HP a < 14,2 HP	121 €
	RBM-BY205E		14,2 HP a < 25,2 HP	205 €
	RBM-BY305E		≥ 25,2 HP	278 €
	RBM-HY1043E	Colector para un máximo de 4 derivaciones	< 14,2 HP	188 €
	RBM-HY2043E		14,2HP a 25,2 HP	210 €
	RBM-HY1083E	Colector para un máximo de 8 derivaciones	< 14,2 HP	341 €
	RBM-HY2083E		14,2HP a 25,2 HP	398 €
	RBM-BT14E	Junta de derivación para <u>unidades exteriores</u>	< 26 HP capacidad sistema	205 €
	RBM-BT24E		≥ 26 HP capacidad sistema	237 €
SHRM-e	RBM-BY55FE	Junta derivación <u>unidades interiores</u>	< 6,4HP	127 €
	RBM-BY105FE		6,4 HP a < 14,2 HP	149 €
	RBM-BY205FE		14,2 HP a < 25,2 HP	232 €
	RBM-BY305FE		≥ 25,2 HP	287 €
	RBM-HY1043FE	Colector para un máximo de 4 derivaciones	< 14,2 HP	324 €
	RBM-HY2043FE		14,2HP a 25,2 HP	368 €
	RBM-HY1083FE	Colector para un máximo de 8 derivaciones	< 14,2 HP	536 €
	RBM-HY2083FE		14,2HP a 25,2 HP	584 €
	RBM-BT14FE	Junta derivación <u>unidades exteriores</u>	< 26 HP capacidad sistema	228 €
	RBM-BT24FE		≥ 26 HP capacidad sistema	263 €











Cajas de selección de flujo de refrigerante

Unidades FS			Precio Lista €
	RBM-Y1123FE	< 11,2 kW	927 €
	RBM-Y1803FE	11,2 < 18 kW	1.236 €
	RBM-Y2803FE	18,0 ≤ 28,0 kW	1.545 €
	RBM-Y1124FE	< 11,2 kW	1.112 €
	RBM-Y1804FE	11,2 < 18 kW	1.329 €
	RBM-Y2804FE	18,0 ≤ 28,0 kW	1.947 €
	RBM-Y1801F4PE (4 salidas)	< 72 kW	3.554 €
	RBM-Y1801F6PE (6 salidas)	≤ 72 kW	4.944 €

Unidades interiores

Códigos de unidades interiores - VRF					
Tipo	Modelo	Código de capacidad	Capacidad de refrigeración (kW)	Capacidad de calefacción (kW)	Precio Lista€
Cassette -4 vías 	MMU-AP0094HP1-E	1,00	2,80	3,20	1.597 €
	MMU-AP0124HP1-E	1,25	3,60	4,00	1.654 €
	MMU-AP0154HP1-E	1,70	4,50	5,00	1.717 €
	MMU-AP0184HP1-E	2,00	5,60	6,30	1.766 €
	MMU-AP0244HP1-E	2,50	7,10	8,00	1.863 €
	MMU-AP0274HP1-E	3,00	8,00	9,00	1.921 €
	MMU-AP0304HP1-E	3,20	9,00	10,00	2.005 €
	MMU-AP0364HP1-E	4,00	11,20	12,50	2.502 €
	MMU-AP0484HP1-E	5,00	14,00	16,00	2.831 €
	MMU-AP0564HP1-E	6,00	16,00	18,00	2.929 €
Cassette Slim-4 vías 60 x 60 	MMU-AP0057MH-E	0,60	1,70	1,90	1.519 €
	MMU-AP0077MH-E	0,80	2,20	2,50	1.555 €
	MMU-AP0097MH-E	1,00	2,80	3,20	1.566 €
	MMU-AP0127MH-E	1,25	3,60	4,00	1.607 €
	MMU-AP00157MH-E	1,70	4,50	5,00	1.751 €
	MMU-AP00187MH-E	2,00	5,60	6,30	1.813 €
Cassette -2 vías 	MMU-AP0072WH1	0,80	2,20	2,50	1.819 €
	MMU-AP0092WH1	1,00	2,80	3,20	1.859 €
	MMU-AP0122WH1	1,25	3,60	4,00	1.887 €
	MMU-AP0152WH1	1,70	4,50	5,00	2.054 €
	MMU-AP0182WH1	2,00	5,60	6,30	2.123 €
	MMU-AP0242WH1	2,50	7,10	8,00	2.271 €
	MMU-AP0272WH1	3,00	8,00	9,00	2.471 €
	MMU-AP0302WH1	3,20	9,00	10,00	2.530 €
	MMU-AP0362WH1	4,00	11,20	12,50	3.230 €
	MMU-AP0482WH1	5,00	14,00	16,00	3.546 €
MMU-AP0562WH1	6,00	16,00	18,00	3.641 €	
Cassette -1 vía 	MMU-AP0074YH1-E	0,80	2,20	2,50	1.948 €
	MMU-AP0094YH1-E	1,00	2,80	3,20	2.014 €
	MMU-AP0124YH1-E	1,25	3,60	4,00	2.078 €
	MMU-AP0154SH1-E	1,70	4,50	5,00	2.161 €
	MMU-AP0184SH1-E	2,00	5,60	6,30	2.212 €
	MMU-AP0244SH1-E	2,50	7,10	8,00	2.263 €
Conducto estándar Serie 6 	MMD-AP0076BHP1-E	0,80	2,20	2,50	1.273 €
	MMD-AP0096BHP1-E	1,00	2,80	3,20	1.296 €
	MMD-AP0126BHP1-E	1,25	3,60	4,00	1.332 €
	MMD-AP0156BHP1-E	1,70	4,50	5,00	1.388 €
	MMD-AP0186BHP1-E	2,00	5,60	6,30	1.436 €
	MMD-AP0246BHP1-E	2,50	7,10	8,00	1.481 €
	MMD-AP0276BHP1-E	3,00	8,00	9,00	1.617 €
	MMD-AP0306BHP1-E	3,20	9,00	10,00	1.713 €
	MMD-AP0366BHP1-E	4,00	11,20	12,50	1.851 €
	MMD-AP0486BHP1-E	5,00	14,00	16,00	1.990 €
	MMD-AP0566BHP1-E	6,00	16,00	18,00	2.189 €
Conducto alta presión 	MMD-AP0186HP1-E	2	5.6	6.3	1.789 €
	MMD-AP0246HP1-E	2.5	7.1	8.0	1.888 €
	MMD-AP0276HP1-E	3.00	8.0	9.0	2.086 €
	MMD-AP0366HP1-E	4.00	11.2	12.5	2.235 €
	MMD-AP0486HP1-E	5.00	14.0	16.0	2.473 €
	MMD-AP0566HP1-E	6.00	16.0	18.0	2.601 €
	MMD-AP0726HP1-E	8.00	22.40	25.00	4.091 €
	MMD-AP0966HP1-E	10.00	28.00	31.50	4.675 €

Códigos de unidades interiores - VRF

Tipo	Modelo	Código de capacidad	Capacidad de refrigeración (kW)	Capacidad de calefacción (kW)	Precio Lista€
Conducto baja silueta 	MMD-AP0056SPH-E	0,60	1,70	1,90	1.185 €
	MMD-AP00745SPH-E	0,80	2,20	2,50	1.215 €
	MMD-AP00945SPH-E	1,00	2,80	3,20	1.272 €
	MMD-AP01245SPH-E	1,25	3,60	4,00	1.329 €
	MMD-AP01545SPH-E	1,70	4,50	5,00	1.396 €
	MMD-AP01845SPH-E	2,00	5,60	6,30	1.463 €
	MMD-AP02445SPH-E	2,50	7,10	8,00	1.488 €
	MMD-AP02745SPH-E	3,00	8,00	9,00	1.514 €
Techo 	MMC-AP015 HP-E	1,70	4,50	5,00	1.769 €
	MMC-AP0187HP-E	2,00	5,60	6,30	1.977 €
	MMC-AP0247HP-E	2,50	7,10	8,00	2.029 €
	MMC-AP0277HP-E	3,00	8,00	9,00	2.341 €
	MMC-AP0367HP-E	4,00	11,20	12,50	2.445 €
	MMC-AP0487HP-E	5,00	14,00	16,00	2.549 €
	MMC-AP0567HP-E	6,00	16,00	18,00	2.653 €
Pared  	MMK-AP0057MH-E	0,60	1,0	1,90	906 €
	MMK-AP0077MH-E	0,80	2,20	2,50	914 €
	MMK-AP0097MH-E	1,00	2,80	3,20	931 €
	MMK-AP0127MH-E	1,25	3,60	4,00	934 €
	MMK-AP0153H	1,70	4,50	5,00	984 €
	MMK-AP0183H	2,00	5,60	6,30	1.030 €
	MMK-AP0243H	2,50	7,10	8,00	1.205 €
	Consola Bi-flow 	MML-AP0074NH-E	0,80	2,20	2,50
MML-AP0094NH-E		1,00	2,80	3,20	1.577 €
MML-AP0124NH-E		1,25	3,60	4,00	1.598 €
MML-AP0154NH-E		1,70	4,50	5,00	1.652 €
MML-AP0184NH-E		2,00	5,60	6,30	1.704 €
Consola suelo con carcasa 	MML-AP0074H	0,80	2,20	2,50	1.560 €
	MML-AP0094H	1,00	2,80	3,20	1.602 €
	MML-AP0124H	1,25	3,60	4,00	1.647 €
	MML-AP0154H	1,70	4,50	5,00	1.691 €
	MML-AP0184H	2,00	5,60	6,30	1.772 €
	MML-AP0244H	2,50	7,10	8,00	1.812 €
Consola suelo sin carcasa 	MML-AP0074BH-E	0,80	2,20	2,50	1.408 €
	MML-AP0094BH-E	1,00	2,80	3,20	1.416 €
	MML-AP0124BH-E	1,25	3,60	4,00	1.451 €
	MML-AP0154BH-E	1,70	4,50	5,00	1.477 €
	MML-AP0184BH-E	2,00	5,60	6,30	1.533 €
	MML-AP0244BH-E	2,50	7,10	8,00	1.563 €
Consola suelo vertical 	MMF-AP0156H-E	1,70	4,50	5,00	1.639 €
	MMF-AP0186H-E	2,00	5,60	6,30	1.857 €
	MMF-AP0246H-E	2,50	7,10	8,00	2.075 €
	MMF-AP0276H-E	3,00	8,00	9,00	2.294 €
	MMF-AP0366H-E	4,00	11,20	12,50	2.512 €
	MMF-AP0486H-E	5,00	14,00	16,00	2.731 €
	MMF-AP0566H-E	6,00	16,00	18,00	2.949 €
Conducto 100% aire exterior 	MMD-AP0481HFE	5,00	14,00	8,90	2.949 €
	MMD-AP0721HFE	8,00	22,40	13,90	4.042 €
	MMD-AP0961HFE	10,00	28,00	17,40	4.364 €
Modulo de agua caliente 	MMW-AP0271LQ-E	2.5	—	8.00	2.441 €
	MMW-AP0561LQ-E	5.00	—	16.00	3.008 €

Recuperadores ErP 2018

Modelo		VNM CC 5	VNM CC 10	VNM CC 15	VNM CC 20	VNM CC 30	VNM CC 40	VNM CC 60
Caudal de aire nominal	M3/H	500	1000	1500	2000	3000	4000	6000
Presión Estática	Pa	200	250	300	500	550	500	500
Precio Lista €		4.017 €	4.944 €	6.747 €	7.184 €	8.008 €	10.300 €	12.000 €

Controles

Complementos y Accesorios

REFERENCIA	DESCRIPCION	MODELOS APLICABLES	Precio Lista €
RBC-AMT32E	Mando por cable hasta 8 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	88 €
RBC-AS41E2	Mando simplificado hasta 8 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	83 €
TCB-EXS21TLE	Programador semanal hasta 64 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	309 €
TCB-AX32E2	Mando infrarrojos.	DI/SDI y VRF	284 €
RBC-AX32UW(W)-E	Kit infrarrojos compatible con unidades tipo cassette de 2 vías.	VRF	222 €
RBCAX32U(W)E	Kit infrarrojos compatible con unidades tipo cassette de 90x90.	VRF	205 €
RBC-AX33CE	Kit infrarrojos compatible con unidades de techo y cassette de 1 vía.	VRF	175 €
RB-RXS30-E	Programador semanal para unidades 1:1.	Monza, Avant y Silverstone	72 €
RB-RXS31-E	Programador semanal para Multi-split.	Monza y Silverstone	72 €
TCB-CC163TLE2	Control central ON/OFF hasta 16 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	824 €
RBC-AMS54-ES	Mando por cable con pantalla retroiluminada, programación semanal, limitación rango temperatura.	DI/SDI y VRF	150 €
IS-IR-WIFI	Control WI-FI para unidades de la gama residencial, consultar compatibilidad.	RAS	230 €
TO-RC-WIFI	Control WI-FI para unidades de la gama comercial y VRF, consultar compatibilidad.	DI/SDI y VRF	390 €
RBC-AX32UM(W)-E	Kit infrarrojos compatible con unidades Cassette 60x60.	DI/SDI y VRF	124 €
TCB-SIR41UM-E	Sensor de presencia para unidades Cassette 60x60.	DI/SDI y VRF	114 €
TCB-TC41LE	Sonda remota.	DI/SDI y VRF	72 €
BMS-CM1280TLE	Complaint Manager para 128 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	1.133 €
BMS-CT5121E	Pantalla táctil para 512 unidades interiores (es necesario un BMS-IFLV4E por cada 64 unidades interiores).	DI/SDI y VRF	5.811 €
BMS-SM1280ETLE	Smart Manager Data Analyzer para 128 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	3.090 €
TCB-IFLN642TLE	Interface Lonworks.	DI/SDI y VRF	1.622 €
TCB-IFMB641TLE	Interface Modbus.	DI/SDI y VRF	1.854 €
BMS-IFBN640TLE	Interface Bacnet.	DI/SDI y VRF	1.648 €
TO-RC-KNX-1i	Pasarela KNX para 1 unidad interior.	DI/SDI y VRF	350 €
TO-AC-KNX-16	Pasarela KNX para 16 unidades interiores.	DI/SDI y VRF	2.524 €
TO-AC-KNX-64	Pasarela KNX para 64 unidades interiores.	ESTIA	4.867 €
SALUS IT 500	Control WI-FI para unidades Estia (es necesaria la placa TCB-PCM03E).	ESTIA	340 €
TO-RC-BAC-1	Pasarela Bacnet para 1 unidad interior.	DI/SDI y VRF	412 €
TO-RC-MBS-1	Pasarela Modbus para 1 unidad interior.	DI/SDI y VRF	350 €
TCB-IFCG1TLE	Permite la interconexión entre unidades interiores y equipos externos.	Daiseikai DI/SDI VRF	1.236 €
TCB-IFGSM1E	Permite control ON/OFF y monitorizar estado y alarmas a través de teléfono móvil.	Daiseikai DI/SDI VRF	618 €

Controles

Complementos y Accesorios

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita

REFERENCIA	DESCRIPCION	MODELOS APLICABLES	Precio Lista €
TCB-IFCB5-PE	Contacto ON/OFF externo para unidades de doméstico (contacto de ventana).	Doméstico DI/SDI y VRF	46 €
TCB-PX100-PE	Caja para unidades donde no se puede alojar internamente la placa TCB-IFCB5-PE p.j. High wall.	Doméstico DI / SDI y VRF	Consultar
TCB-PCNT30TL-E2	Adaptador para incluir unidades interiores DI/SDI en la red de un control central TCC-Link.	DI/SDI excepto modelos de pared serie 6 y 7	87 €
TCB-PX30MUE	Caja de alojamiento del TCB-PCNT30TL-E2, es necesario sólo para el modelo de cassette de 4 vías serie 4 RAV-SM***4UT-E.	TCB-PCNT30TLE2	Consultar
TCB-IFCB-4E2	Monitorización ON/OFF y alarma. Permite enviar ON/OFF remoto.	DI /SDI & VRF	258 €
TCB-PCOS1E2	Permite el control de la potencia para reducción de consumo y ruido. Señalización de ON/OFF de compresor. Señalización de ON/OFF de compresor.	DI SERIE 2,3,4 . SOLO MONOFÁSICOS	169 € 0 €
TCB-KBCN32VE5	Control de ventilador externo desde el control remoto (5 unidades).	DI /SDI & VRF	13 €
TCB-KBCN600PE	Monitorización modo (frío, calor, ventilación . . .) (1 unidad).	DI /SDI & VRF	11 €
TCB-KBCN61HA5	ON/OFF externo, monitorización ON/OFF y alarma (5 unidades). Reducción nivel sonoro.	DI /SDI & VRF	41 €
TCB-KB052E	Control picos de consumo. Monitorización compresor ON / OFF. Salidas digitales de monitorización.	SDI SERIE 4 TRIFASICAS TAMAÑOS 80/110/140/160	Consultar
TCB-PCUC1E	Entradas digitales de control. Entradas analógicas de control. Control ON/OFF remoto de todo el sistema VRF.	RAV- SM***7CTP-E MMC-AP***7HP-E	Consultar
TCB-PCMO4E	Operación nocturna (reducción de ruido). Selección de modo (frío, calor) externo. Protección contra nieve (excepto mini-SMMS).	Unidad exterior VRF	98 €
TCB-PCIN4E	Monitorización ON/OFF y alarma.	Unidad exterior VRF	87 €
TCB-PCDM4E	Control de picos de consumo.	Unidad exterior VRF	82 €
BMS-IFWH5E	Permite la monitorizacion de cosnumos por unidad interior. (se necesitan elementos externos).	DI /SDI & VRF	901 €
BMS-IFDD03E	Permite la integración de señales de alarma externas para interactuar con las unidades interiores.	DI /SDI & VRF	901 €
BMS-IFLSV4E	Comunicación con Pantalla Táctil, Web Based y pasarela BACnet para 64 unidades interiores.	DI /SDI & VRF	823 €
TCB-PSMT1E	Permite la instalación de VRF en edificios de viviendas multipropiedad.	VRF	Consultar

Condiciones Generales de Venta y Servicio de Toshiba HVAC

Definiciones

“Toshiba”: Hace referencia a Toshiba HVAC, una división de Beijer ECR Iberica con CIF B-85608925, y domicilio social en Madrid, Calle San Dalmacio, 18 Código Postal 28021. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, 9-8-1943, tomo 26353, Folio 80, Hoja M/474890.

“El Cliente”: Hace referencia a la persona física o jurídica con la que Toshiba suscribe un contrato de compraventa o de servicios.

“El Pedido”: Hace referencia a un pedido individual cursado a Toshiba por el Cliente.

1. Consideraciones Generales

Estas condiciones generales de venta y servicios de Toshiba (en adelante “Condiciones Generales”) sustituyen a las distribuidas con anterioridad, y entrarán en vigor a partir del 1 de Enero de 2018, aplicables por tanto a todos los Pedidos cursados a partir de dicha fecha.

Las relaciones comerciales entre Toshiba y el Cliente, se regirán por las presentes Condiciones Generales que se entenderán aceptadas por el Cliente al cursar el Pedido, renunciando por tanto el Cliente a sus términos o condiciones generales de compra.

Toshiba se reserva el derecho de modificar estas Condiciones Generales en cualquier momento. En este caso, los términos y condiciones modificados se aplicaran a todos los Pedidos realizados después de la fecha de modificación.

Si Toshiba no hace uso de alguna de las presentes cláusulas durante un período determinado de tiempo, esto no se podrá interpretar como una renuncia al derecho de hacer uso de la citada cláusula o cláusulas.

Los desarrollos tecnológicos, los cambios en las normas, y las posibles mejoras que se puedan realizar, podrán dar lugar a modificaciones en los equipos contemplados en los Pedidos. TOSHIBA se reserva en todo momento el derecho de realizar tales modificaciones, sin que por este motivo Toshiba se vea obligado a aplicar dichas modificaciones a los equipos ya suministrados o a los Pedidos en curso de realización.

Todos los diseños, planos, figuras, catálogos, informes técnicos, diagramas y otros documentos, entregados al Cliente, seguirán siendo propiedad exclusiva de Toshiba, único titular de los derechos de propiedad intelectual e industrial de estos documentos. El cliente se compromete a no utilizar estos documentos de ninguna forma que pueda resultar perjudicial para Toshiba o que pueda infringir sus derechos de propiedad intelectual o industrial, y se compromete a no comunicarlos a terceros ni a usarlos para otro propósito al expresamente autorizado por Toshiba.

El Cliente es el único responsable de la utilización del equipo propuesto o suministrado, incluso si Toshiba le hubiera proporcionado información, asesoramiento o diagramas al respecto.

Los gastos de instalación, así como los de realización y legalización del proyecto, no están incluidos en los precios que se indican ni en las listas de precios, ni en las ofertas.

Son de cuenta y cargo del Cliente, la obtención de los permisos y licencias necesarios para los proyectos y obras. La no obtención de éstos no supone la anulación de un Pedido, salvo conformidad expresa y por escrito de Toshiba.

Todos los empleados de Toshiba así como las subcontratas, están obligados al cumplimiento de las medidas de seguridad requeridas por la normativa aplicable, por lo que el Cliente no puede obligar a Toshiba a realizar trabajos contratados en lugares que no cumplan las medidas de seguridad requeridas hasta tanto no subsane las mismas.

Si el equipo es instalado en una posición con difícil acceso y sin las apropiadas condiciones de seguridad requeridas por la normativa aplicable, los posibles costos y gastos que se deriven de esta situación (colocación de andamios....) serán exclusivamente a cargo del Cliente.

2. Ofertas y Pedidos

Los contenidos de nuestros de catálogos y tarifas son orientativos y podrán ser modificados sin previo aviso.

Salvo que se acuerde otra cosa, las ofertas y presupuestos tendrán una validez de 1 mes desde que se realizaron al Cliente.

Los Pedidos deberán hacerse por escrito, llevar la firma del Cliente y sello de la sociedad (en caso de ser persona jurídica) y hacer referencia a la oferta o presupuesto de Toshiba.

Cualquier condición consignada por el Cliente en el Pedido que no se ajuste a las presentes Condiciones Generales se considerará nula salvo conformidad expresa de Toshiba.

Con el envío del Pedido a Toshiba se entienden explícitamente aceptadas estas Condiciones Generales.

El Cliente no puede anular unilateralmente un Pedido cursado en firme, sin la expresa conformidad de Toshiba.

Toshiba se reserva el derecho de cancelar o suspender Pedidos pendientes de entrega a un Cliente que haya incumplido compromisos de pago correspondientes a suministros y/o servicios anteriores.

El Pedido no se podrá llevar a efecto sin la confirmación de pedido por parte de Toshiba. La confirmación de pedido concreta los acuerdos entre las partes: especificaciones del equipo o servicio, condiciones de pago, precios, lugar de entrega. Se aconseja al Cliente revisar la confirmación de pedido e indicar a Toshiba los posibles errores u omisiones que contengan dentro de las 48 horas siguientes a la recepción de la misma, no admitiéndose ninguna reclamación después de este plazo.

Cualquier modificación a la confirmación de pedido que se realice con posterioridad al plazo indicado anteriormente, deberá realizarse por escrito y con la aceptación de las dos partes.

El Pedido cursado por el Cliente no puede cederse a terceros sin la previa autorización escrita de Toshiba.

Toshiba podrá cancelar un Pedido aceptado, sin compensación, en los siguientes casos: Fuerza mayor, si el fabricante o subcontratista interrumpe la fabricación por cualquier motivo, modificaciones en la normativa de importación o exportación que sean aplicables, cambio en la situación jurídica o financiera del Cliente (si existe un fundado temor de que el Cliente pueda incumplir su obligación de pago). En estos supuestos, Toshiba, reembolsará al Cliente el importe que éste hubiera abonado a Toshiba por dicho Pedido.

3. Plazos de entrega

Los plazos de entrega indicados en las confirmaciones de pedido de Toshiba tienen carácter orientativo y se cumplirán en la medida de lo posible. Su incumplimiento no será causa de reclamación alguna por parte del Cliente. Toshiba informará al Cliente con la mayor brevedad posible de los posibles retrasos.

Los retrasos en el suministro no darán derecho a penalizaciones o indemnizaciones ni pueden constituir un motivo de anulación del Pedido. Los contratos suscritos al respecto entre el Cliente y su propio cliente, no serán vinculantes para Toshiba.

4. Precios

Los precios incluidos en las tarifas de Toshiba son siempre sobre camión en nuestros almacenes, salvo en ofertas con condiciones particulares. Los gastos de transporte y seguro hasta el destino indicado por el Cliente, serán de cuenta de éste y se cargarán en la factura de forma separada.

Los precios de venta o servicio podrán sufrir un incremento o reducción, debiendo en este caso Toshiba notificárselo al Cliente. Los nuevos precios serán aplicados a todos los Pedidos pendientes de aceptación o entrega en la fecha de modificación. El Cliente dispondrá de un plazo de ocho días para cancelar por escrito aquellos Pedidos en los que no acepte la variación, no pudiendo hacer ninguna otra reclamación al respecto.

Todos los cambios de precios se aplicarán de forma automática en la fecha especificada en la nueva lista de precios y/o en anexos de ésta.

Los precios incluidos en las tarifas no incluyen IVA. Todos los impuestos en vigor que pudieran gravar la venta o servicio en la fecha de entrega de los mismos, serán por cuenta del Cliente.

5. Condiciones de entrega

Los equipos de Toshiba se suministran en embalaje standard, estando su coste incluido en el precio de venta.

La mercancía se entiende entregada en los almacenes de Toshiba. La responsabilidad de Toshiba cesa en el momento en el que se pone a disposición del Cliente. El hecho de que Toshiba contrate el transporte y previo acuerdo con el Cliente asuma el coste del transporte, no supone la aceptación por parte de Toshiba de los riesgos del transporte que serán a cargo del Cliente.

En el caso de que se hubiera acordado con el Cliente asumir pago del transporte por parte de Toshiba, éste será el que elija libremente el transporte. En estos casos, la entrega de la mercancía será sobre camión en los almacenes del Cliente o en el lugar designado por éste.

Los Pedidos podrán suministrarse en entregas parciales, salvo indicación en contra por parte del Cliente.

El Cliente o posible consignatario que hay designado éste, deberá cerciorarse de la conformidad del equipo suministrado y del estado de los bultos entregados por el transportista antes de hacerse cargo del suministro y dar el visto bueno correspondiente. En el caso de que falten mercancías o que éstas presenten desperfectos, deberá emitir las reservas oportunas al transportista y confirmarlas a Toshiba dentro de las 24 horas siguientes. En el caso de daños o desperfectos no aparentes en las mercancías, el Cliente tiene la obligación de notificar dichas incidencias a Toshiba dentro de las 24 horas siguientes a la entrega, no haciéndose Toshiba responsable de aquellos daños o desperfectos sufridos en las mercancías que no hayan sido notificados en el plazo indicado.

Los riesgos de robo, daños, o pérdidas en los equipos suministrados, se transfieren al Cliente en el momento de la entrega.

6. Facturación y pago

La facturación de los equipos se realizará con la salida de dichos equipos de nuestros almacenes, o cuando se haya prestado el servicio.

Se emitirá una factura por cada suministro, incluso si se trata de un suministro parcial.

En la factura se estipulará la forma y plazo de pago.

El pago de los equipos y servicios de Toshiba serán al contado, previa a la entrega de la mercancía, en el domicilio social de Toshiba, salvo que expresamente se hubiera acordado otra forma de pago entre el Cliente y Toshiba de acuerdo a la legislación vigente.

La falta de pago supone la suspensión inmediata de la garantía otorgada por Toshiba a los equipos suministrados y servicios realizados.

Los gastos correspondientes a la devolución de impagados (cheques, letras pagarés o recibos) serán siempre a cargo del Cliente. En el caso de aplazamientos de pago, el impago de uno de los plazos acordados, dará derecho a Toshiba a exigir el importe Precio de Lista pendiente aplazado.

Los aplazamientos de pago deberán ser solicitados por el Cliente por escrito a Toshiba, y en caso de aceptación por parte de Toshiba esta deberá constar por escrito.

El Cliente no podrá retener ni deducir ninguna cantidad de las facturas pendientes de pago a Toshiba.

Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se conceda al Cliente, está condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizados durante el período que en su caso corresponda,; consecuentemente se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad.

7. Devoluciones

No se admiten devoluciones sin la previa autorización por escrito de Toshiba. Todos los equipos devueltos se enviarán a portes pagados a los almacenes de Toshiba. Serán de cuenta del Cliente los importes correspondientes a los gastos de recepción, inspección, y reparación de daños que tenga la unidad así como otros conceptos que determinen nuestros servicios técnicos.

8. Garantía

Conforme la carta de Garantía disponible en www.toshiba-aire.es

9. Responsabilidad

Toshiba no será responsable de los daños y perjuicios que pueden producirse directa o indirectamente, como consecuencia de una mala instalación de los equipos o un deficiente funcionamiento de éstos como consecuencia de la mala instalación.

Sin perjuicio de alguna otra cláusula del presente, Toshiba no será responsable por daños indirectos, especiales o particulares, inclusive pérdida de ganancias, daños económicos, costos de seguros o primas, o gastos, sin importar la causa de donde surjan.

El Cliente exime a Toshiba de cualquier responsabilidad por cuantos daños y perjuicios puedan derivar por causas de fuerza mayor, tales como accidentes, huelgas, problemas laborales, fuegos, inundaciones e intervenciones de autoridades civiles o militares.

El Cliente se compromete a no realizar ningún tipo de reclamación por daño indirecto, lucro cesante o perjuicio moral, tales como pérdidas de producción y trabajo, pérdidas de intereses, o pérdidas de contratos o beneficios, sufridos por el Cliente o terceros.

La responsabilidad global máxima de Toshiba y de sus subcontratistas, proveedores y empleados, por daños personales y daños materiales que se deriven de cualquier Pedido cursado sometido a las presentes Condiciones Generales, sea cual fuere la causa de tales daños, ya sea responsabilidad contractual o extracontractual (inclusive negligencia, responsabilidad objetiva, negligencia grave u otra), y ya se exija en virtud de garantía o por la aplicación de la legislación aplicable, no excederá en ningún caso del importe de los pagos que se hayan percibido por el Pedido en cuestión.

Asimismo, el Cliente se compromete a mantener a Toshiba indemne de cualquier reclamación que pudiera realizar un tercero por daños y perjuicios que tuvieran su origen en los equipos objeto del Pedido en cuestión, incluidos todos los gastos que pudieran derivarse de una reclamación judicial o extrajudicial.

10. Litigios y Jurisdicción

Para todas las cuestiones que se deriven de la interpretación y aplicación de las presentes Condiciones Generales, el Cliente y Toshiba se someterán a los juzgados y tribunales de Madrid Capital, con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles.

INVENTAMOS
EL FUTURO

hola@toshiba-hvac.es

Atención al cliente
Asistencia técnica

912 182 300
912 172 300

Solicitud ofertas
Solicitud estudios
Suki: Renting & leasing
Pedidos
(máquinas y repuestos)

ofertas@toshiba-hvac.es
estudios@toshiba-hvac.es
suki@toshiba-hvac.es
pedidos@toshiba-hvac.es

Consultas repuestos

repuestos@toshiba-hvac.es
917 232 179

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO



Human Smart Community

by lifenology - the technology life requires



La Tecnología que la vida necesita