

# DAIKINDOMÉSTICO

## BOMBA DE CALOR

SISTEMA SIMULTÁNEO DE CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



DAIKIN AC SPAIN, S.A.  
TARIFA 2008  
EDICIÓN MAR. 2008



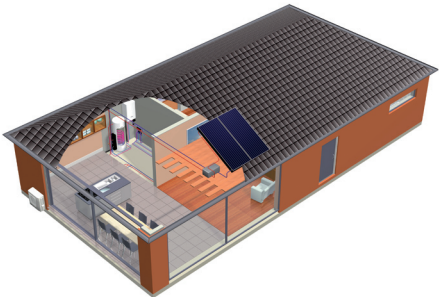
### ALTHERMA

UNIDADES EXTERIORES					ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011AA	ERHQ014AA	ERHQ016AA
COMBINACIÓN					EKHBX008AA3V3			EKHBX016AB3V3		
Refrigeración	Tamb	Tímp	Capacidad Nominal/Consumo	Kw	5,12 / 2,16	5,86 / 2,59	6,08 / 2,75	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER		2,37	2,26	2,21	2,78	2,36	2,20
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	Kw	7,20 / 2,27	8,16 / 2,78	8,37 / 2,97	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER		3,17	2,94	2,82	3,67	2,99	2,63
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	Kw	5,03 / 1,58	6,10 / 1,95	7,64 / 2,54	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP		3,18	3,13	3,01	3,37	3,38	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	Kw	5,75 / 1,26	6,84 / 1,58	8,43 / 2,08	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP		4,56	4,33	4,05	4,55	4,42	4,18
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al x A x F		mm	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso				Kg	56	56	56	103	103	103
Compresor					SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.		dB(A)	62 / 60	62 / 60	63 / 61	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.		dB(A)	48 / 48	48 / 48	50 / 49	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas		mm	Ø 6,4 (1/4") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 6,4 (1/4") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 6,4 (1/4") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante					m	3<d<30	3<d<30	3<d<30	5<d<75	5<d<75

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				EKHBX008AA3V3			EKHBX016AB3V3		
COMBINACIÓN				ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011AA	ERHQ014AA	ERHQ016AA
Dimensiones		Al x A x F	mm	936 x 502 x 361	936 x 502 x 361	936 x 502 x 361	936 x 502 x 361	936 x 502 x 361	936 x 502 x 361
Peso			Kg	50	50	50	55	55	55
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	28	28	28	28	28	28
Diámetro tubería agua			mm	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 31,8 (1-1/4)	Ø 31,8 (1-1/4)	Ø 31,8 (1-1/4)

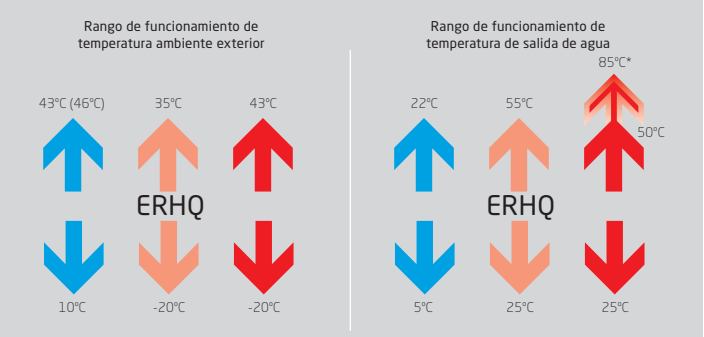
ACUMULADORES			EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	982 / 580	1.240 / 580	1.526 / 660
	Peso en vacío	Kg	37	45	59	-	-	-
Resistencia Booster		kw	3	3	3	3	3	3
Alimentación			I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

KIT SOLAR			EKSOLHWAV1
Dimensiones	Al x A x F	mm	770 x 305 x 207
Intercambiador de placas	Pérdida de carga	KPa	21,5
	Máxima temperatura interior	°C	110
	Capacidad de intercambio	W/K	1.400
Temperatura ambiente	Mínima / Máxima	°C	1 / 35
Temperatura líquido (solar)	Mínima / Máxima	°C	1 / 110
Líquido solar			Glicol propileno
Alimentación (desde el Hidrokit)			I / 220 V (monofásico)



### ALTHERMA SE TRANSFORMA EN UNA “INSTALACIÓN CON ENERGÍA SOLAR” GRACIAS A UN NUEVO KIT

Daikin ha desarrollado un kit opcional que permite la generación de agua caliente sanitaria mediante energía solar. Su principal novedad es que no necesita un depósito específico, ya que “convierte” de forma sencilla el tanque de Altherma, ya existente, en un acumulador solar -hasta ahora eran necesarios dos tanques, uno para energía solar y otro para la bomba de calor-. Esto se debe a que el kit solar se puede instalar directamente sobre los depósitos del sistema Altherma, o remotamente, dotándoles de unas prestaciones similares a un tanque de doble serpentín – es decir, de un depósito que es capaz de emplear dos fuentes de energía distintas para calentar agua -. El kit solar opcional para Altherma es compatible con la mayoría de centralitas, paneles y grupos de bombeo del mercado. Con el kit solar, entre el 60 % y el 75 % de la energía necesaria para el calentamiento del agua caliente sanitaria proviene de los paneles solares.



(\*) Nota: Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 85°C.  
\* Información preliminar.