



# ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AIRE



APPLIED SYSTEMS

R-134a



[www.daikin.es](http://www.daikin.es)

EWAD190-600AJYNN

EWAD260-650AJYNN/A

A

EWAD210-500AJYNN/Q

EWAD200-600AJYNN/H

SÓLO FRÍO





## ACERCA DE DAIKIN

Daikin goza de una sólida reputación en todo el mundo, gracias a sus más de 80 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales.

Daikin Europe N.V.

## RANGOS DE FUNCIONAMIENTO AMPLIADOS

La gama EWAD-AJYNN se compone de 4 versiones diferentes, con unas capacidades de refrigeración comprendidas entre 184 y 627 kW. Estas unidades son ideales para utilizarlas en condiciones climáticas extremas y dentro de unos amplios límites de funcionamiento. Esta importante ventaja se deriva de la incorporación de un sistema de control adaptado con las siguientes funciones:

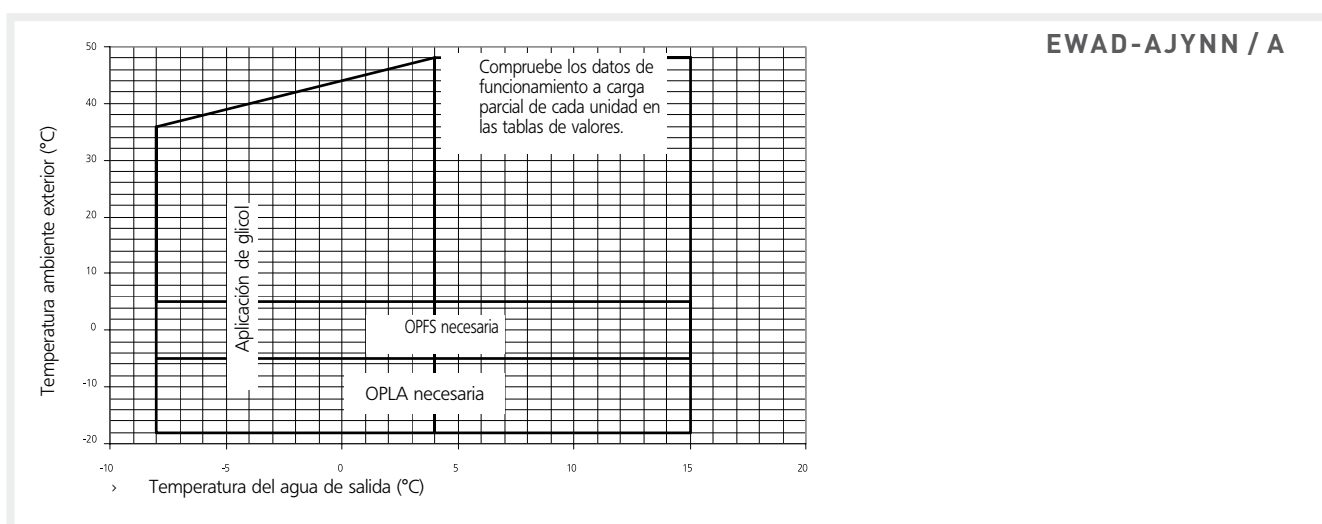
- › Inversión de la presión de descarga para temperaturas ambiente altas: en los días más calurosos, cuando la refrigeración se hace más necesaria, las enfriadoras Daikin se mantienen activas, modulando el control de capacidad en función de la alta presión.
- › Opcional: Control de presión de descarga (OPFS y OPLA): control del ventilador para una temperatura ambiente baja de hasta  $-18^{\circ}\text{C}$ .

	Aplicación	Tamaños	Capacidad	EER <sub>medio</sub>	Nivel sonoro
Estándar	Eficiencia estándar	15	184-588 kW	2,56	93-98,7 dBA
/A	Alta eficiencia	11	247-627 kW	3,14	96-99 dBA
/Q	Nivel de ruido muy bajo	11	203-500 kW	2,53	84-86,2 dBA
/H	Temperaturas ambiente altas	15	195-600 kW	2,74	98-99,7 dBA

Las siguientes opciones integradas se encuentran disponibles a petición del cliente:

- Componentes hidráulicos: ›
- OPSP – Bomba simple de circulación de agua
  - OPTP – Bomba doble de circulación de agua
  - OPHP – Bomba simple de alta presión
  - OPHT – Bomba doble de alta presión

- Recuperación de calor: ›
- OPPR – Recuperación parcial
  - OPTR – Recuperación total



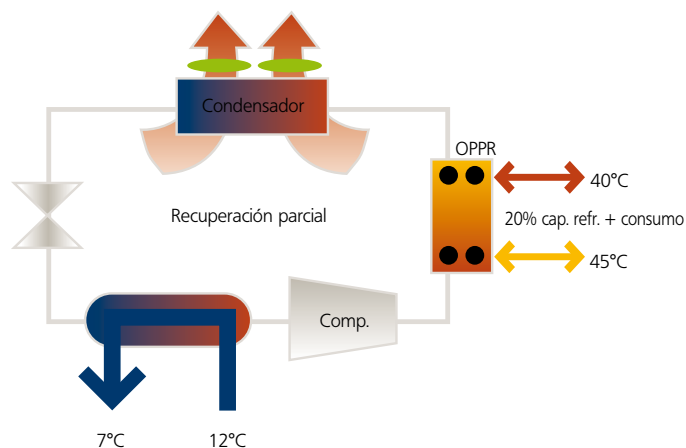


## Recuperación de calor

En función de la temperatura requerida por el sistema, se puede seleccionar la recuperación de calor parcial (OPPR) o la recuperación de calor total (OPTR).

### OPPR – Recuperación parcial

Se instala un intercambiador de calor de placas soldadas de acero inoxidable en serie entre el compresor y el condensador refrigerado por aire a modo de desuperheater, que recuperará el calor sensible del gas caliente descargado, mientras que el intercambio de calor latente se producirá en el condensador refrigerado por aire. La eficiencia de la unidad se mantiene, ya que la presión de condensación se puede reducir con el sobredimensionamiento del condensador.



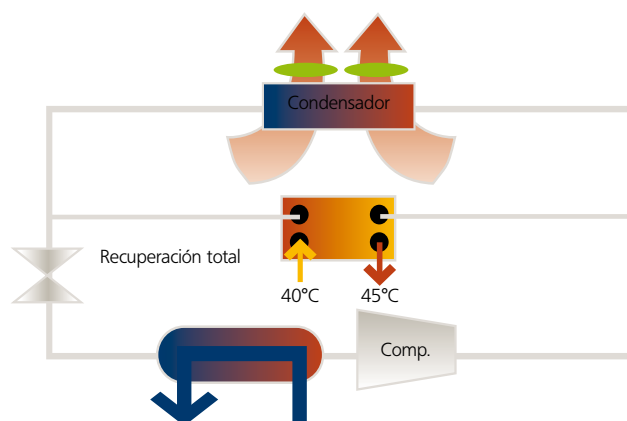
## MÁXIMA FLEXIBILIDAD

En muchas aplicaciones, a menudo hay una demanda simultánea de refrigeración y de calefacción. Para aprovechar al máximo esta situación, Daikin ofrece la opción de recuperación de calor en toda la gama de enfriadoras EWAD-AJYN con refrigerante R-134a. Esta opción aumenta aún más la flexibilidad de estos sistemas y amplía las posibilidades en campos como la hostelería y la industria del ocio, así como en los sectores industriales y de procesamiento.

Gracias a la recuperación de calor útil del ciclo de refrigeración que, de otro modo, se expulsaría al exterior, el modo de recuperación de calor permite conseguir valores de COP excepcionalmente altos. La unidad de recuperación de calor busca conseguir un equilibrio óptimo entre la refrigeración y la recuperación de calor para maximizar la eficiencia de la unidad y permitir ahorrar energía en la generación de agua caliente.

### OPTR – Recuperación total

Se instala un intercambiador de calor de carcasa y tubos instalado en paralelo con el condensador refrigerado por agua para una recuperación total del calor sensible y latente. En consecuencia, es posible conseguir calentar agua a temperaturas de hasta 55°C.



## Sonido

Las unidades estándar pueden incorporar la opción de reducción de ruido (OPRN). Un sistema OPRN incorpora ventiladores de baja velocidad en el condensador y tubos de descarga flexibles para reducir las vibraciones y reducir aún más los niveles sonoros estructurales.

Esta gama de unidades pueden incorporar la opción de bajo nivel de ruido (OPLN). Un sistema OPLN incorpora ventiladores de muy baja velocidad en el condensador, silenciador de aspiración y de descarga y encapsulamiento muy absorbentes alrededor de los compresores. La reducción del nivel de sonido en comparación con las unidades estándar es de  $\pm 5$  dBA.

Para las aplicaciones donde el nivel de sonido es muy importante y las opciones de reducción de ruido y de bajo nivel de ruido no son suficientes, ofrecemos también una versión de eficiencia estándar con nivel sonoro muy bajo (OQ). Además de las características del sistema OPLN, la velocidad del ventilador se reduce a sólo 500 rpm e incorpora un control de modulación de la velocidad del ventilador para mejorar la "nube de sonido" cuando el sistema se utiliza con temperaturas ambiente bajas. La sección del condensador está mejorada o sobredimensionada. La reducción del nivel de sonido en comparación con las unidades estándar es de  $\pm 13$  dBA.

## Eficiencia

A

Las unidades de alta eficiencia (A) consiguen un valor de  $EER_{medio} > 3$ , en comparación con el  $EER_{medio}$  de 2,56 de las unidades estándar. Esto implica que todos los modelos de alta eficiencia tienen la certificación Eurovent clase A.

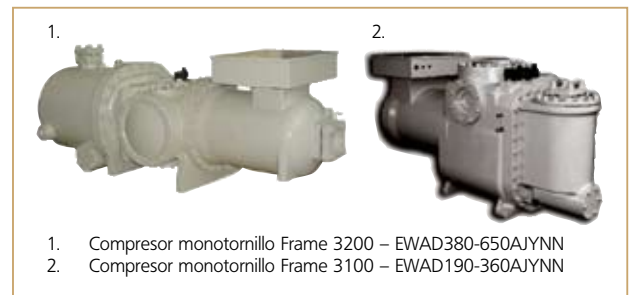
Para climas más cálidos, ofrecemos también una versión para temperaturas ambiente altas (H), equipada con ventiladores de mayor diámetro y motores más potentes y resistentes. El flujo de aire por encima de las baterías del condensador aumenta en un 50% en comparación con los modelos estándar, lo que tiene un efecto positivo en el EER y permite utilizar la unidad en temperaturas ambiente muy elevadas (de hasta 48°C).

## COMPRESOR MONOTORNILLO

Las enfriadoras de grandes potencias de Daikin incorporan un compresor monotornillo con control de capacidad continuo. El control de capacidad continuo permite satisfacer con precisión cualquier requisito de capacidad modulando la posición de la válvula corredera según las condiciones del control del agua enfriada. El control de capacidad es infinitamente variable entre el 12,5 y el 100% en unidades de doble circuito.

Principales ventajas:

- > Más eficiencia a carga parcial (ESEER)
- > Temperaturas más estables del agua enfriada
- > Tolerancia de control más precisa



## INTERCAMBIADOR DE CALOR

### Condensador

- > Fabricado a base de tubos colectores de distribución específicamente diseñados, combinados con tuberías Hi-X ranuradas en el interior y aletas corrugadas y recubiertas de epoxi
- > Tratamiento anticorrosivo de serie para soportar mejor las condiciones de la intemperie
- > Opcional: Rejillas de protección del condensador (OPCG) disponibles en toda la gama de modelos

### Evaporador de carcasa y tubo

- > Tubos especiales de alta eficiencia con ranuras en el interior
- > Sistema especial de distribución del colector y diseño mejorado del sistema de agua para mejorar la eficiencia y reducir la transferencia de calor en la superficie
- > Dimensiones compactas y reducción del peso del sistema para reducir el volumen de refrigerante
- > Evaporador con cinta calefactora de serie



## CONTROL ELECTRÓNICO

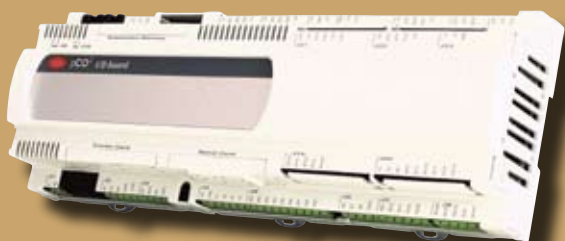
- › Control pCO<sup>2</sup> avanzado
- › Información detallada y control preciso de todos los parámetros de funcionamiento mediante sencillos menús
- › Temperaturas del agua enfiada y salmuera de hasta -8°C en unidades estándar (que deberá configurar personal debidamente certificado)
- › Entradas/salidas digitales programables, como ON/OFF remotos, doble punto de consigna y límite de capacidad
- › Control estándar de funcionamiento en modo maestro-esclavo
- › Equipado de serie con limitación de la carga máxima y modo silencioso nocturno
- › Posibilidad de instalar un controlador remoto (EKRUPCJ) a hasta 1.000 metros de la unidad

## Integración con redes abiertas

Daikin pone a su disposición un interface para la conexión a equipos de red y sistemas de control de edificios BACnet, las redes LonWorks y Modbus se reconocen en todo el mundo como el estándar de comunicación dentro de la industria del control de edificios. Los protocolos de comunicación de datos de BACnet, LonWorks y Modbus permiten controlar el acceso, la gestión de la energía, posibles alarmas de incendios /amenazas para las personas /problemas de seguridad, los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado y la iluminación, etc.

Opción de funcionamiento simultáneo de hasta 5 enfriadoras mediante el panel de secuencia EKCSII, función que permite controlar una planta de enfriadoras Daikin de 3 MW con un único controlador.

Control electrónico



# ESPECIFICACIONES

UNIDAD ESTÁNDAR			190	200	230	260	280	
Capacidad (Eurovent)	Refrigeración	kW	184,0	197,8	225,0	245,0	261,0	
Consumo (Eurovent)	Refrigeración	kW	81,3	79,6	84,6	93,5	101,3	
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100					
EER			2,26	2,48	2,66	2,62	2,58	
ESEER			3,17	3,46	3,59	2,52	3,58	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	2.340x2.235x2.240		2.340x2.235x3.140			
Peso	Peso de la máquina	kg	2.380	2.466	2.766		2.806	
	Peso operativo	kg	2.405	2.497	2.859		2.896	
Evaporador del intercambiador de calor de agua	Tipo		Intercambiador de calor de placa a placa			Carcasa y tubo		
	Volumen de agua	l	25	31	93		90	
	Caudal de agua	Min.	l/min	311	374	327	333	361
		Nominal	l/min	527	567	645	702	748
		Máx.	l/min	985	1.182	1.033	1.053	1.141
Cáida nominal de presión del agua	Refrigeración	kPa	28,7	23	39	44,5	43	
Intercambiador de calor de aire	Tipo		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio					
Ventilador	Flujo nominal de aire	m <sup>3</sup> /min	918	894	1.374		1.356	
	Velocidad	rpm	900					
Compresor	Tipo		Compresor monotorrillo semihérmico					
	Modelo	Cantidad	2					
Potencia sonora	Refrigeración	dBA	93,7		94,3			
Límites de funcionamiento	Lado del agua	°CBS	-8 ~ 15					
	Lado del aire	Min ~ Máx	-18 (OPLA) ~ 44					
Refrigerante	Tipo de refrigerante		R-134a					
	Carga de refrigerante	kg	44	60		70		
	Número de circuitos		2					
Alimentación eléctrica			3 ~ /400V/50Hz					
Conexiones de tubería	Entrada/salida agua del evaporador		3"		4"			
	Sistema de drenaje del agua del evaporador		1/2" gas					

UNIDAD DE ALTA EFICIENCIA (A)			260	280	320	340	
Capacidad (Eurovent)	Refrigeración	kW	247,0	275,0	301,5	327,0	
Consumo (Eurovent)	Refrigeración	kW	79,2	87,3	94,2	103,8	
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100				
EER			3,12	3,15	3,2	3,15	
ESEER			3,99	3,89	4,01	4,04	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	2.340x2.235x3.140		2.340x2.235x4.040		
Peso	Peso de la máquina	kg	2.866	3.186	3.286		
	Peso operativo	kg	2.959	3.299	3.399		
Evaporador del intercambiador de calor de agua	Tipo		Carcasa y tubo				
	Volumen de agua	l	93	113			164
	Caudal de agua	Min.	l/min	373	489	495	537
		Nominal	l/min	708	788	864	937
		Máx.	l/min	1.180	1.546	1.565	1.697
Cáida nominal de presión del agua	Refrigeración	kPa	36,0	26,0	30,5		
Intercambiador de calor de aire	Tipo		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio				
Ventilador	Flujo nominal de aire	m <sup>3</sup> /min	1.338	1.836	1.782		
	Velocidad	rpm	900				
Compresor	Tipo		Compresor monotorrillo semihérmico				
	Modelo	Cantidad	2				
Potencia sonora	Refrigeración	dBA	96,8	97,2			
Límites de funcionamiento	Lado del agua	Min ~ Máx	°C -8 ~ 15				
	Lado del aire	Min ~ Máx	°CBS -18 (OPLA) ~ 48				
Refrigerante	Tipo de refrigerante		R-134a				
	Carga de refrigerante	kg	80	100	110		
	Número de circuitos		2				
Alimentación eléctrica			3 ~ /400V/50Hz				
Conexiones de tubería	Entrada/salida agua del evaporador		4"				
	Sistema de drenaje del agua del evaporador		1/2" gas				

300	320	340	360	400	440	480	500	550	600
275,0	298,4	321,0	370,0	401,3	451,0	478,7	510,1	551,0	588,0
108,3	119,4	123,4	133,4	155,7	167,0	177,6	186,9	195,6	202,9
12,5 - 100									
2,54	2,5	2,6	2,77	2,58	2,7	2,73	2,82	2,9	
3,58	3,66	3,53	3,80	2,58	3,24	3,23	3,09	3,17	3,23
2.340x2.235x3.140		2.340x2.235x4.040			2.340x2.235x3.140		2.340x2.235x4.040		
2.846		3.166	3.186	3.552	3.932	3.997	4.052	4.092	4.122
2.936		3.279	3.299	3.680	4.102	4.161	4.216	4.252	4.282
Carcasa y tubo									
90		113		128	170		164		160
368		503	512	920,32	1.240,87	1.317,08	1.403,20	1.516,00	1.617,81
788	855	920	1.061	1.150,41	1.292,57	1.371,96	1.461,67	1.579,17	1.685,22
1.162	1.164	1.590	1.618	1.380,49	1.551,09	1.646,35	1.754,00	1.895,01	2.022,26
46	54	33,5	43	49,7	59,1	52,2	57,4	54,1	60
Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio									
1.338		1.836		1.938	2.694	2.640		2.580	
	900						890		
Compresor monotornillo semihérmico									
2									
94,3		94,7	97,2	95,8		96,7		98,2	98,7
-8~15									
-18 (OPLA)~44									
R-134a									
80				70	80	78		76	
2									
3~/400V/50Hz									
4"								5,5"	

360	380	420	500	550	600	650
351,0	376,0	401,0	501,4	531,5	582,2	626,6
112,8	120,2	127,5	160,6	170,9	183,5	195,4
12,5 - 100						
3,11	3,13	3,15	3,12	3,11	3,17	3,21
4,04	3,91	3,63	3,60	3,61	3,56	3,37
2.340x2.235x4.040			2.340x2.235x4.940			
3.376	3.321	3.386	4.252	4.642	4.652	
3.535	3.480	3.545	4.515	4.905	4.908	
Carcasa y tubo						
	159		263		256	
586	593	598	1.152,09	1.221,25	1.337,75	1.439,77
1.006	1.078	1.150	1.440,11	1.526,57	1.672,19	1.799,71
1.853	1.876	1.890	1.728,14	1.831,88	2.006,63	2.159,66
295	33,0	37,0	56,6	66,2	55,9	62,7
Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio						
1.782	2.640		2.580		3.228	
	900				890	
Compresor monotornillo semihérmico						
2						
97,2		99,7	98,7		99,2	
-8~15						
-18 (OPLA)~48						
R-134a						
110	95	110	80		104	
2						
3~/400V/50Hz						
4"					6,5"	
1/2" gas						

# ESPECIFICACIONES

UNIDAD DE EFICIENCIA ESTÁNDAR, NIVEL DE RUIDO MUY BAJO (Q)				210	240	260	280	300
Capacidad (Eurovent)	Refrigeración	kW	203,0	231,1	252,7	270,8	286,1	
Consumo (Eurovent)	Refrigeración	kW	79,8	85,2	93,7	104,5	114,5	
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100					
EER			2,54	2,71	2,7	2,59	2,5	
ESEER			3,86	4,05	4,02	3,96	3,83	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	2.340x2.235x3.140		2.340x2.235x4.040			
Peso	Peso de la máquina	kg	3.046	3.366	3.466	3.546	3.556	
	Peso operativo	kg	3.136	3.479	3.579	3.710	3.715	
Evaporador del intercambiador de calor de agua	Tipo		Carcasa y tubo					
	Volumen de agua	l	90	113			164	159
	Caudal de agua	Min.	l/min	364	474	483	518	566
		Nominal	l/min	582	662	724	776	820
		Máx.	l/min	1.152	1.500	1.527	1.637	1.790
Caída nominal de presión del agua	Refrigeración	kPa	25,5	19,5	22,5		21,0	
Intercambiador de calor de aire	Tipo		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio					
Ventilador	Flujo nominal de aire	m³/min	774	1.074	500		1.032	
	Velocidad	rpm	500					
Compresor	Tipo		Compresor monotornillo semihérmico					
	Modelo	Cantidad	2					
Potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	84,3	84,7				
Límites de funcionamiento	Lado del agua	Min - Máx	-8 - 15					
	Lado del aire	Min - Máx	-10 - 44					
Refrigerante	Tipo de refrigerante		R-134a					
	Carga de refrigerante	kg	80	100	110			
	Número de circuitos		2					
Alimentación eléctrica			3 ~ /400V/50Hz					
Conexiones de tubería	Entrada/salida agua del evaporador		4"					
	Sistema de drenaje del agua del evaporador		1/2" gas					

UNIDAD PARA TEMPERATURAS AMBIENTE ALTAS (H)				200	210	240	260	280
Capacidad (Eurovent)	Refrigeración	kW	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7	
Consumo (Eurovent)	Refrigeración	kW	77,2	75,6	83,0	91,0	97,8	
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100					
EER			2,52	2,76	2,81		2,8	
ESEER			3,23	3,49	3,40	3,44	3,49	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	2.340x2.235x2.240		2.340x2.235x3.140			
Peso	Peso de la máquina	kg	2.380	2.466	2.766		2.806	
	Peso operativo	kg	2.405	2.497	2.859		2.896	
Evaporador del intercambiador de calor de agua	Tipo		Intercambiador de calor de placa a placa			Carcasa y tubo		
	Volumen de agua	l	25	31	93			90
	Caudal de agua	Min.	l/min	314	378	331	337	366
		Nominal	l/min	558	597	669	734	785
		Máx.	l/min	994	1.194	1.045	1.065	1.157
Caída nominal de presión del agua	Refrigeración	kPa	31,5	25,0	41,0	47,5	46,0	
Intercambiador de calor de aire	Tipo		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio					
Ventilador	Flujo nominal de aire	m³/min	1.434	1.368	2.154		2.100	
	Velocidad	rpm	900					
Compresor	Tipo		Compresor monotornillo semihérmico					
	Modelo	Cantidad	2					
Potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	98,2		98,8			
Límites de funcionamiento	Lado del agua	Min - Máx	-8 - 15					
	Lado del aire	Min - Máx	-18 (OPLA) ~ 48					
Refrigerante	Tipo de refrigerante		R-134a					
	Carga de refrigerante	kg	44	60	70			
	Número de circuitos		2					
Alimentación eléctrica			3 ~ /400V/50Hz					
Conexiones de tubería	Entrada/salida agua del evaporador		3"		4"			
	Sistema de drenaje del agua del evaporador		1/2" gas					



320	340	400	440	460	500
299,4	308,8	400,5	428,5	458,4	500,8
126,1	136,3	156,0	173,8	182,4	189,9
12,5 - 100					
2,37	2,27	2,57	2,47	2,51	2,64
3,73	3,57	3,40	3,33	3,30	3,29
2.340x2.235x4.040			2.340x2.235x4.940		
3.556		3.567	3.722	3.912	3.972
3.715		3.737	3.892	4.076	4.136
Carcasa y tubo					
159		170		164	
572	571	918,27	982,47	1.051,02	1.148,24
858	885	1.147,84	1.228,09	1.313,78	1.435,30
1.809	1.807	1.377,41	1.473,70	1.576,54	1.722,36
22,5	24,0	47,2	53,9	48,3	54,1
Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio					
1.032		1.704	1.644	1.926	2.208
500					
Compresor monotorillo semihérmico					
2					
84,7				85,7	86,2
-8~15					
-10~44					
R-134a					
110		72	80	83	86
2					
3~1400V/50Hz					
4"				5,5"	

300	320	340	400	420	460	480	500	550	600
289,3	306,4	335,6	381,2	426,0	468,1	502,1	529,5	561,0	600,4
103,9	112,1	120,3	127,4	146,5	160,3	170,8	180,1	192,2	198,4
12,5 - 100									
2,78	2,73	2,79	2,99	2,91	2,92	2,94	2,92	3,03	3,03
3,49	3,52	3,41	3,67	3,39	3,30	3,29	3,15	3,17	3,23
2.340x2.235x3.140		2.340x2.235x4.040			2.340x2.235x4.940				
2.846		3.166	3.186	3.942	4.202	4.277	4.332	4.392	4.402
2.936		3.279	3.299	4.112	4.372	4.441	4.496	4.552	4.562
Carcasa y tubo									
90		113		170		164		160	
369	373	507	518	976,74	1.073,26	1.151,22	1.214,04	1.286,27	1.376,60
829	878	962	1.093	1.220,92	1.341,58	1.439,03	1.517,55	1.607,83	1.720,75
1.167	1.179	1.603	1.638	1.465,11	1.609,90	1.726,83	1.821,07	1.929,40	2.064,90
50,5	55,5	36,0	44,5	53,1	63,1	55,9	61,4	55,9	61,6
Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio									
2.046		2.874		2.580	3.372	3.300		3.228	
900				890					
Compresor monotorillo semihérmico									
2									
98,8		99,2	101	96,7		97,7		99,2	99,7
-8~15									
-18 (OPLA)~48									
R-134a									
80			76	86	95		104		
2									
3~1400V/50Hz									
4"							5,5"		
1/2" gas									

# OPCIONES Y ACCESORIOS

## OPCIONES

Referencia	Productos	Componentes hidrónicos integrados				Control del ruido y la presión de descarga			
		Bomba simple	Bomba doble	Bomba de presión estática alta	Bomba doble de presión estática alta	Reducción de ruido	Bajo nivel de ruido	Ventilador silencioso	Temperatura ambiente baja
		OPSP	OPTP	OPHP	OPHT	OPRN	OPLN	OPFS	OPLA
EWAD-AJYNN	190-200	•(1)	•(2/3)	•(1)	•(2/3)		•	•	•
	230-260-280-300-320-340-360	•	•	•	•		•	•	•
	400	•	•	•	•			•	•
	440-480-500-550-600	•	•	•	•	•(3)	•	•	•
EWAD-AJYNN / A	260-280-320-340-360-380-420	•	•	•	•		•	•	•
	500-550-600-650	•	•	•	•		•	•	•
EWAD-AJYNN / Q	210-240-260-280-300-320-340							DE SERIE	
	400-440-460-500							DE SERIE	
EWAD-AJYNN / H	200-210	•(1)	•(2/3)	•(1)	•(2/3)			•	•
	240-260-280-300-320-340-400	•	•	•	•			•	•
	420-460-480-500-550-600	•	•	•	•			•	•

- (1) Aumento de 230 mm de la longitud de la unidad  
 (2) Aumento de 310mm de la longitud de la unidad  
 (3) No disponible con la opción OPLN  
 (4) Manómetro del lado de alta presión

- (8) El área de ocupación podría aumentar  
 (9) Posible incompatibilidad con las bombas. Póngase en contacto con la fábrica.  
 (5) OP12 y OP03 deben añadirse para cumplir con la ley nacional sueca 1992: 16

## ACCESORIOS

Referencia	Tarjetas de comunicación			Mando remoto
	EKAC200I	EKACBAC	EKACLON	EKRUPCJ
EWAD190-600AJYNN	•	•	•	•
EWAD260-650AJYNN/A	•	•	•	•
EWAD210-500AJYNN/Q	•	•	•	•
EWAD200-600AJYNN/H	•	•	•	•



Recuperación de calor		LWE		Sistema eléctrico				Refrigerante				Condensador				Varios
Recuperación de calor total	Recuperación de calor parcial	Glicol alto	Glicol bajo	Cinta calefactora del evaporador	Interruptor principal	Arranque suave	Factor de potencia 0,9	Válvula de expansión electrónica	Válvula de seguridad	Válvula de retención de aspiración	Manómetros	Protectores de la batería	Baterías de cobre / aluminio en bruto	Baterías de cobre / estaño	Baterías de cobre / cobre	Soportes antivibración por muelles
OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OPSS	OPPF	OPEX	OP03	OP12	OPGA	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPVM
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•
•(8)(9)	•	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE	•	•	•	•(s)	DE SERIE	•(4)	•	•	•	•	•

Depósitos de inercia				Panel de secuencia	Visor de planta	Módem		Convertidor de RS485 a RS232	Convertidor de RS485 a USB
EKBT500N	EKBTCT10N	EKBT500C	EKBTCT10C	EKCS01	EKPV21	EKM0DEM	EKGSMOD	EKCON	EKCONUSB
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

## Daikin y el medio ambiente

En los últimos años, motivados por una concienciación a escala mundial de la necesidad de reducir la presión a la que se ve sometido el medio ambiente, algunos fabricantes –entre los que se incluye Daikin– han invertido gran cantidad de tiempo, dinero y esfuerzos en limitar los efectos negativos asociados con la producción y la utilización de enfriadoras.

Por consiguiente, han aparecido modelos con funciones de ahorro energético y técnicas de producción ecológica mejoradas, lo que ha contribuido de manera significativa a limitar el impacto medioambiental de nuestras actividades y productos.



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes la ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental.

Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente.

Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (LCP) y fan coils (FC). Los datos de los modelos certificados se pueden encontrar en el Directorio Eurovent.

Esta certificación es válida para los modelos condensados por aire de menos de 600 kW y los modelos condensados por agua de menos de 1500 kW.

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:



### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostende, Bélgica  
www.daikin.es  
RPR Ostende



EC PES09-416