

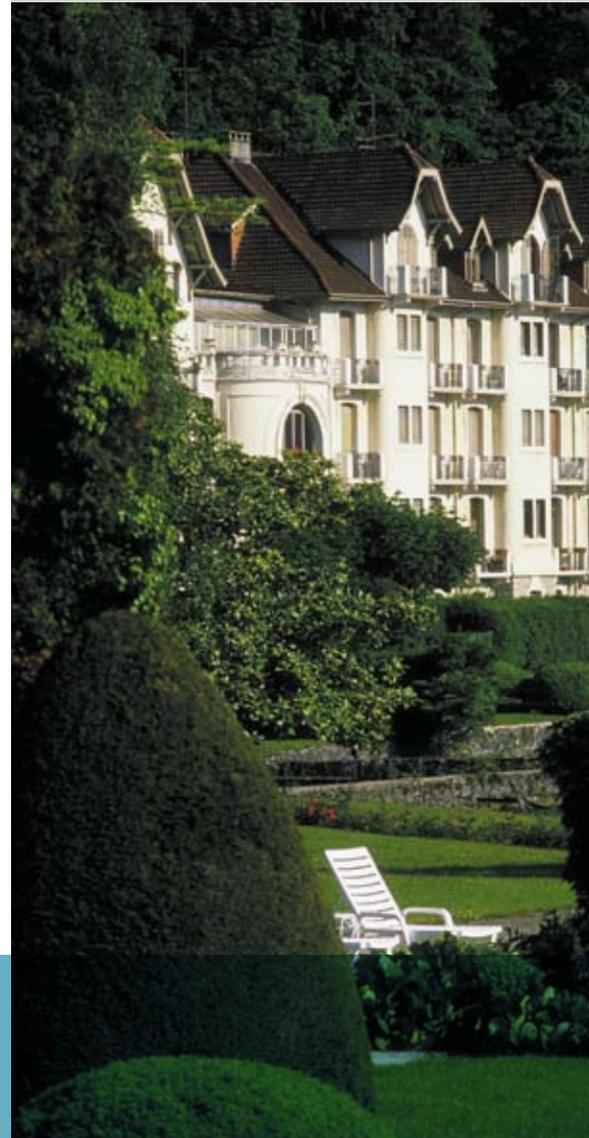


# ENFRIADORAS CONDENSADAS POR AIRE



ENFRIADORAS

R-134a



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

EWAD-AJYNN(A-Q-H) SÓLO FRÍO

A



## 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 rangos de funcionamiento. Esta importante ventaja se deriva de la incorporación de un sistema de control adaptativo con las siguientes funcionalidades:

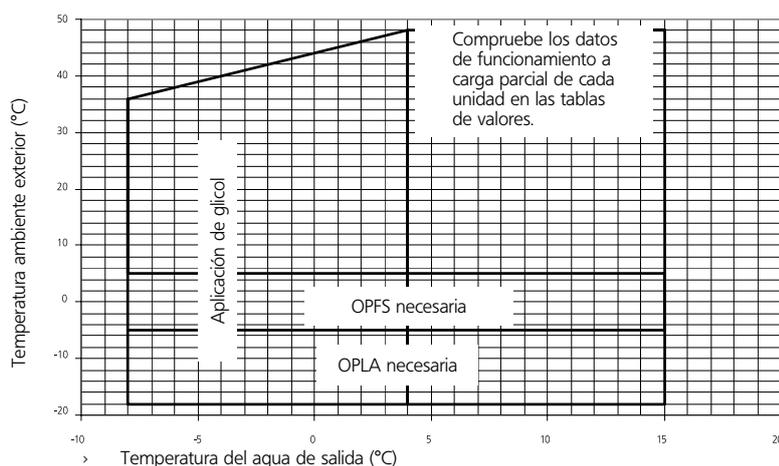
- > Inversión de la presión de descarga para temperaturas ambiente altas: en los días más calurosos, cuando la refrigeración se hace más necesaria, las enfriadoras Daikin se mantienen activas, modulando el control de capacidad en función de la alta presión.
- > Control opcional de presión de descarga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

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

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

- > OPSP – Bomba única de circulación de agua
- > OPTP – Bomba doble de circulación de agua
- > OPHP – Bomba única de alta presión
- > OPHT – Bomba doble de alta presión

- Recuperación de calor:
- > OPFR – Recuperación parcial
  - > OPTR – Recuperación total



EWAD-AJYNN / A

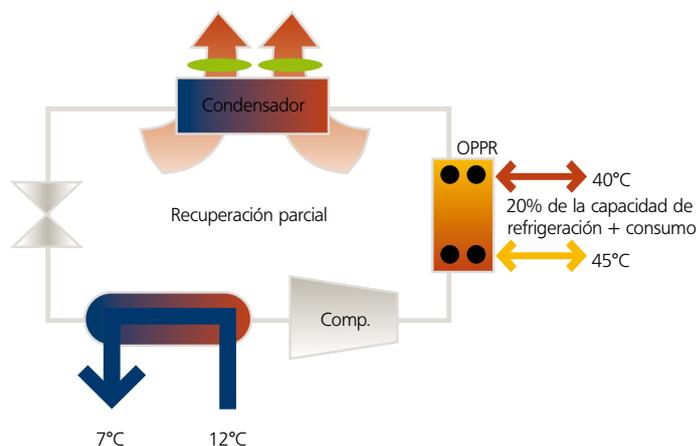


## Recuperación de calor

En función de los requisitos de calefacción, se puede seleccionar la recuperación de calor parcial (OPPR) o la recuperación de calor total mediante condensador (OPTR).

### OPPR – Recuperación parcial

Hay un intercambiador de calor de placas soldadas de acero inoxidable montado en serie entre el compresor y el condensador refrigerado por aire a modo de sobrecalentador, 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.



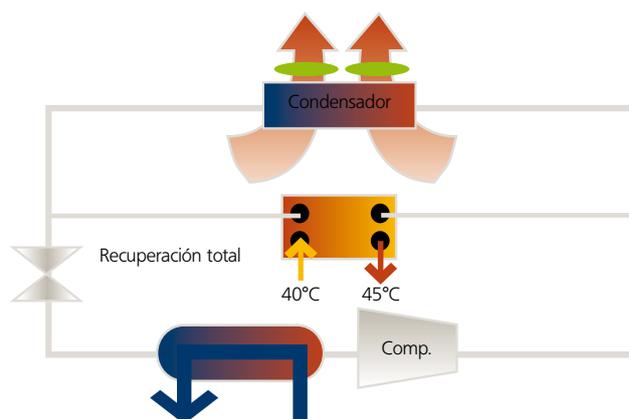
## LARGE FLEXIBILITY

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 EWAD190-650AJYN 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 lo contrario, se expulsaría al exterior, el modo de recuperación de calor permite conseguir valores de COP excepcionalmente altos. La unidad de recuperación de calor se centra en conseguir un equilibrio óptimo entre la refrigeración y la recuperación de calor para maximizar la eficiencia de la unidad y permitir ahorrar en la generación de agua caliente.

### OPTR – Recuperación total

Hay 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, con lo que se puede calentar agua a temperaturas de hasta 55°C.



## Ruido

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 el ruido estructural.

Tanto las unidades estándar como las unidades de alta eficiencia 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 armarios insonorizadores 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 de ruido muy bajo (IQ). 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 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 (IH), 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 nuevas enfriadoras de grandes dimensiones 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 con 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 los efectos del ambiente exterior
- > 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
- > Gracias al sistema especial de distribución del colector y el diseño del sistema de agua se consigue una alta eficiencia y se reduce la transferencia de calor en la superficie
- > Con sus dimensiones compactas y peso reducido se consigue disminuir el volumen de refrigerante
- > Evaporador con cinta calefactora de serie



## CONTROL ELECTRÓNICO

- › Control pCO<sub>2</sub> avanzado
- › Información detallada y control preciso de todos los parámetros de funcionamiento mediante sencillos menús
- › Temperaturas del agua enfriada y salmuera de hasta -8°C en unidades estándar (que deberá configurar un ingeniero debidamente certificado)
- › Entradas/salidas digitales programables, como encendido/parada remotos, doble punto de ajuste y límite de capacidad
- › Función de adelanto y retraso integrada de serie
- › Equipado de serie con limitación de la carga máxima y modo silencioso nocturno
- › Posibilidad de instalar un control de pantalla digital remoto (EKRUPCJ) a hasta 1.000 metros de la unidad

## Integración con redes abiertas

Daikin pone a su disposición una puerta de entrada para la conexión a equipos de red y sistemas de control de edificios BACnet, LonWorks y Modbus. Estas redes se reconocen en todo el mundo como el estándar de facto 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 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 EKCSCL, función que permite controlar una planta de enfriadoras Daikin de 3 MW con un único controlador.

Control electrónico



# ESPECIFICACIONES

UNIDAD ESTÁNDAR			EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN
Capacidad nominal*	refrigeración	kW	184,00	197,80	225,00	245,00	261,00
Etapas de capacidad*		%	12,5 - 100				
Consumo nominal	refrigeración	kW	81,30	79,60	84,60	93,50	101,30
EER			2,26	2,48	2,66	2,62	2,58
ESEER			3,17	3,46	3,59	2,52	3,58
Carcasa	color		RAL7032				
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	2.340X2.235x2.240		2.340X2.235x3.140		
Peso de la máquina	unidad	kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Intercambiador de calor de aire	tipo		Aletas de lanza – tubos enrollados en espiral interna				
Intercambiador de calor de agua	tipo		Intercambiador de calor de placa a placa		Carcasa y tubo		
	volumen mínimo de agua en el sistema	l	25	31	93	93	90
Caída nominal de presión del agua	refrigeración del intercambiador de calor	kPa	28,7	23	39	44,5	43
	tipo		Helicoidal				
Ventilador	flujo nominal de aire	m / min	918	894	1374	1374	1356
	cantidad		4	4	6	6	6
	velocidad	rpm	900	900	900	900	900
	potencia del motor	W	1.160	1.160	1.160	1.160	1.160
Compresor	tipo		Compresor monotornillo semihérmico				
Potencia sonora	refrigeración	dBa	93,7	93,7	94,3	94,3	94,3
Circuito refrigerante	tipo de refrigerante		R-134a				
	carga de refrigerante	kg	38	40	50	50	53
	n de circuitos		2	2	2	2	2
Alimentación eléctrica			400V / 50hz / 3~				

UNIDAD DE EFICIENCIA ESTÁNDAR, NIVEL DE RUIDO MUY BAJO (Q)			EWAD210AJYNN / Q	EWAD240AJYNN / Q	EWAD260AJYNN / Q	EWAD280AJYNN / Q	EWAD300AJYNN / Q
Capacidad nominal*	refrigeración	kW	203	231,1	252,7	270,8	286,1
Etapas de capacidad*		%	12,5 - 100				
Consumo nominal	refrigeración	kW	79,8	85,2	93,7	104,5	114,5
EER			2,54	2,71	2,7	2,59	2,5
ESEER			3,86	4,05	4,02	3,96	3,83
Carcasa	color		RAL7032				
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	2.340X2.235x3.140	2.340X2.235x4.040			
Peso de la máquina	unidad	kg	3.046	3.366	3.466	3.546	3.556
Intercambiador de calor de aire	tipo		Aletas de lanza – tubos enrollados en espiral interna				
Intercambiador de calor de agua	tipo		Carcasa y tubo				
	volumen mínimo de agua en el sistema	l	90	113	113	164	159
Caída nominal de presión del agua	refrigeración del intercambiador de calor	kPa	25,5	19,5	22,5	22,5	21
	tipo		Helicoidal				
Ventilador	flujo nominal de aire	m / min	774	1.074	1.032	1.032	1.032
	cantidad		6	8	8	8	8
	velocidad	rpm	500	500	500	500	500
	potencia del motor	W	450	450	450	450	450
Compresor	tipo		Compresor monotornillo semihérmico				
Potencia sonora	refrigeración	dBa	84,3	84,7	84,7	84,7	84,5
Circuito refrigerante	tipo de refrigerante		R-134a				
	carga de refrigerante	kg	56	64	76	80	80
	n de circuitos		2	2	2	2	2
Alimentación eléctrica			400V / 50hz / 3~				

\* La capacidad nominal de refrigeración y el consumo se basan en una temperatura de agua de entrada/salida de 12/7°C y una temperatura ambiente de 35°C. El consumo es para toda la unidad.

EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN	EWAD360AJYNN	EWAD400AJYNN	EWAD440AJYNN	EWAD480AJYNN	EWAD500AJYNN	EWAD550AJYNN	EWAD600AJYNN
275,00	298,40	321,00	370,00	401,3	451,0	478,7	510,1	551,0	588,0
12,5 - 100									
108,30	119,40	123,40	133,40	155,7	167,0	177,6	186,9	195,6	202,9
2,54	2,50	2,60	2,77	2,58	2,70	2,69	2,73	2,82	2,90
3,58	3,66	3,53	3,80	2,58	3,24	3,23	3,09	3,17	3,23
RAL7032									
2.340x2.235x3.140			2.340x2.235x4.040						
2.846	2.846	3.166	3.186	3.552	3.932	3.997	4.052	4.092	4.122
Aletas de lanza - tubos enrollados en espiral interna				Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio					
Carcasa y tubo									
90	90	113	113	128	170	164	164	160	160
46	54	33,5	43	49,7	59,1	52,2	57,4	54,1	60
Helicoidal									
1.338	1.338	1.836	1.836	1.938	2.694	2.640	2.580	2.580	2.580
6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
900	900	900	900	890	890	890	890	890	890
1.160	1.160	1.160	1.160	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730
Compresor monotornillo semihermético									
94,3	94,3	94,7	97,2	95,8	96,7	96,7	96,7	98,2	98,7
R-134a									
56	56	64	66	70	80	78	76	76	76
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
400V / 50Hz / 3 ~									

EWAD320AJYNN/Q	EWAD340AJYNN/Q	EWAD400AJYNN/Q	EWAD440AJYNN/Q	EWAD460AJYNN/Q	EWAD500AJYNN/Q
299,4	308,8	400,5	428,5	458,4	500,8
12,5 - 100					
126,1	136,3	156,0	173,8	182,4	189,9
2,37	2,27	2,57	2,47	2,51	2,64
3,73	3,57	3,40	3,33	3,30	3,29
RAL7032					
2.340x2.235x4.040			2.340x2.235x4.940		
3.556	3.556	3.567	3.722	3.912	3.972
Aletas de lanza - tubos enrollados en espiral interna		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio			
Carcasa y tubo					
159	159	170	170	164	164
22,5	24	47,2	53,9	48,3	54,1
Helicoidal					
1.032	1.032	1.704	1.644	1.926	2.208
8	8	8	8	9	8
500	500	500	500	500	500
450	450	770	770	770	770
Compresor monotornillo semihermético					
84,7	84,7	84,7	84,7	85,7	86,2
R-134a					
80	110	72	80	83	86
2	2	2	2	2	2
400V / 50Hz / 3 ~					

# ESPECIFICACIONES

UNIDAD DE ALTA EFICIENCIA (A)			EWAD260AJYNN / A	EWAD280AJYNN / A	EWAD320AJYNN / A	EWAD340AJYNN / A
Capacidad nominal*	refrigeración	kW	247	275	301,5	327
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100			
Consumo nominal*	refrigeración	kW	79,2	87,3	94,2	103,8
EER			3,12	3,15	3,2	3,15
ESEER			3,99	3,89	4,01	4,04
Carcasa	color		RAL7032			
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x 4.040		
Peso de la máquina		kg	2.866	3.186	3.286	3.366
Intercambiador de calor de aire	tipo		Aletas de lanza – tubos enrollados en espiral interna			
Intercambiador de calor de agua	tipo		Carcasa y tubo			
	volumen mínimo de agua en el sistema	l	93	113	113	164
Caída nominal de presión del agua	refrigeración del intercambiador de calor	kPa	36	26	30,5	30,5
Ventilador	tipo		Helicoidal			
	flujo nominal de aire	m <sup>3</sup> / min	1.338	1.836	1.782	1.782
	cantidad		6	8	8	8
	velocidad	rpm	900	900	900	900
	potencia del motor	W	1.160	1.160	1.160	1.160
Compresor	tipo		Compresor monotorillo semihérmico			
Potencia sonora	refrigeración	dB(A)	96,8	97,2	97,2	97,2
Circuito refrigerante	tipo de refrigerante		R-134a			
	carga de refrigerante	kg	60	68	80	80
	n. de circuitos		2	2	2	2
Alimentación eléctrica			400V / 50Hz / 3~			

UNIDAD PARA TEMPERATURAS AMBIENTE ALTAS (H)			EWAD200AJYNN / H	EWAD210AJYNN / H	EWAD240AJYNN / H	EWAD260AJYNN / H	EWAD280AJYNN / H
Capacidad nominal*	refrigeración	kW	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7
Etapas de capacidad		%	12,5 - 100				
Consumo nominal*	refrigeración	kW	77,2	75,6	83	91	97,8
EER			2,52	2,76	2,81	2,81	2,8
ESEER			3,23	3,49	3,4	3,44	3,49
Carcasa	color		RAL7032				
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	2.340 x 2.235 x 2.240		2.340 x 2.235 x 3.140		
Peso de la máquina		kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Intercambiador de calor de aire	tipo		Aletas de lanza – tubos enrollados en espiral interna				
Intercambiador de calor de agua	tipo		Intercambiador de calor de placa a placa		Carcasa y tubo		
	volumen mínimo de agua en el sistema	l	25	31	93	93	90
Caída nominal de presión del agua	refrigeración del intercambiador de calor	kPa	31,5	25	41	47,5	46
Ventilador	tipo		Helicoidal				
	flujo nominal de aire	m <sup>3</sup> / min	1.434	1.368	2.154	2.154	2.100
	cantidad		4	4	6	6	6
	velocidad	rpm	900	900	900	900	900
	potencia del motor	W	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Compresor	tipo		Compresor monotorillo semihérmico				
Potencia sonora	refrigeración	dB(A)	98,2	98,2	98,8	98,8	98,8
Circuito refrigerante	tipo de refrigerante		R-134a				
	carga de refrigerante	kg	36	40	50	50	53
	n. de circuitos		2	2	2	2	2
Alimentación eléctrica			400V / 50Hz / 3~				

\* La capacidad nominal de refrigeración y el consumo se basan en una temperatura de agua de entrada/salida de 12/7°C y una temperatura ambiente de 35°C. El consumo es para toda la unidad.

EWAD360AJYNN / A	EWAD380AJYNN / A	EWAD420AJYNN / A	EWAD500AJYNN / A	EWAD550AJYNN / A	EWAD600AJYNN / A	EWAD650AJYNN / A
351	376	401	501,4	531,5	582,2	626,6
12,5 - 100						
112,8	120,2	127,5	160,6	170,9	183,5	195,4
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
RAL7032						
2340 x 2235 x 4040				2340 x 2235 x 4940		
3376	3321	3386	4252	4642	4652	4652
Aletas de lanza - tubos enrollados en espiral interna			Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio			
Carcasa y tubo						
159	159	159	263	263	256	256
29,5	33	37	56,6	66,2	55,9	62,7
Helicoidal						
1.782	2.640	2.580	2.580	3.228	3.228	3.228
8	8	8	8	10	10	10
900	900	900	890	890	890	890
1.160	1.160	1.160	1.730	1.730	1.730	1.730
Compresor monotornillo semihermético						
97,2	99,7	99,7	98,7	99,2	99,2	99,2
R-134a						
80	80	80	80	104	104	104
2	2	2	2	2	2	2
400V / 50Hz / 3 ~						

EWAD300AJYNN / H	EWAD320AJYNN / H	EWAD340AJYNN / H	EWAD400AJYNN / H	EWAD420AJYNN / H	EWAD460AJYNN / H	EWAD480AJYNN / H	EWAD500AJYNN / H	EWAD550AJYNN / H	EWAD600AJYNN / H
289,3	306,4	335,6	381,2	426,0	468,1	502,1	529,5	561,0	600,4
12,5 - 100									
103,9	112,1	120,3	127,4	146,5	160,3	170,8	180,1	192,2	198,4
2,78	2,73	2,79	2,99	2,91	2,92	2,94	2,94	2,92	3,03
3,49	3,52	3,41	3,67	3,39	3,30	3,29	3,15	3,17	3,23
RAL7032									
2.340 x 2.235 x 3.140		2.340 x 2.235 x 4.040			2.340 x 2.235 x 4.940				
2.846	2.846	3.166	3.186	3.942	4.202	4.277	4.332	4.392	4.402
Aletas de lanza - tubos enrollados en espiral interna		Tubos ranurados y aletas de rejilla revestidas de aluminio							
Carcasa y tubo									
90	90	113	113	170	170	164	164	160	160
50,5	55,5	36	44,5	53,1	63,1	55,9	61,4	55,9	61,6
Helicoidal									
2.046	2.046	2.874	2.874	2.580	3.372	3.300	3.228	3.228	3.228
6	6	8	8	8	10	10	10	10	10
900	900	900	900	890	890	890	890	890	890
1.800	1.800	1.800	1.800	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730
Compresor monotornillo semihermético									
98,8	98,8	99,2	101	96,7	97,7	97,7	97,7	99,2	99,7
R-134a									
56	56	64	66	76	86	95	104	104	104
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
400V / 50Hz / 3 ~									

# OPCIONES Y ACCESORIOS

## OPCIONES

Referencia	Productos	Componentes hidráulicos integrados				Control de AP y de ruido			Recuperación de calor	
		Bomba única	Bomba doble	Bomba de presión estática alta	Bomba doble de presión estática alta	Nivel sonoro bajo	Ventilador silencioso	Temperatura ambiente baja	Recuperación de calor total	Recuperación de calor parcial
		OPSP	OPTP	OPHP	OPHT	OPLN	OPFS	OPLA	OPTR	OPPR
EWAD-AJYNN	190-200	•(1)	•(2)(3)	•(1)	•(2)(3)	•	•	•	•	•
	230-260-280-300-320-340-360	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	440-480-500-550-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EWAD-AJYNN / A	260-280-320-340-360-380-420	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500-550-600-650	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EWAD-AJYNN / H	200-210	•(1)	•(2)(3)	•(1)	•(2)(3)	•	•		•	•
	240-260-280-300-320-340-400	•	•	•	•	•	•		•	•
	420-460-480-500-550-600	•	•	•	•	•	•		•	•
EWAD-AJYNN / Q	210-240-260-280-300-320-340						•	•	•	•
	400-440-460-500						•	•	•	•

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

## ACCESORIOS

Referencia	Tarjetas de comunicación			Interfaz de usuario remoto
	EKAC200I	EKAGBAC	EKACLON	EKRUPC
EWAD190-600AJYNN	•	•	•	•
EWAD260-650AJYNN / A	•	•	•	•
EWAD200-600AJYNN / H	•	•	•	•
EWAD210-500AJYNN / Q	•	•	•	•



LWE		Sistema eléctrico				Refrigerante				Condensador				Varios
Glicol alto	Glicol bajo	Calentador evaporador	Interruptor principal	Arranque suave	Factor de potencia 0,9	Válvula de expansión electrónica	Válvula de seguridad	Válvula de retención de aspiración	Manómetros	Rejilla de protección de la batería	Baterías de cobre / aluminio en bruto	Baterías de cobre / estaño	Baterías de cobre / cobre	Soportes antivibración por muelles
OPZH	OPZL	OP10	OP52	OPSS	OPPF	OPEX	OPO3	OP12	OPGA	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPSVIM
STD	STD	STD	STD		•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD		•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD	•	•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD	•	•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD		•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD		•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD	•	•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD	•	•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•

Depósitos de inercia				Panel de secuencia	Visor de planta	Módem		Convertidor de RS485 a RS232	Convertidor de RS485 a USB
EKBT500N	EKBT10N	EKBT500C	EKBT10C	EKSC01	EKPV21	EKM0DEM	EKGM0D	EKCON	EKCONUSB
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

## La climatización y el medio ambiente

Los sistemas de climatización proporcionan un nivel destacable de confort en el interior de edificios de todo tipo, ayudando a optimizar las condiciones de vida y de trabajo incluso en los climas más extremos.

En los últimos años, motivados por una concienciación a nivel mundial de la necesidad de reducir la carga sobre 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 sistemas de climatización.

A ello se debe la aparición de modelos con funciones de ahorro energético y técnicas de producción más ecológicas, lo que ha contribuido de manera significativa a limitar el impacto medioambiental de nuestras actividades y productos.



La posición única de Daikin como fabricante de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le 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 con un impacto limitado en el medio ambiente.

Para superar con éxito este reto 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 NV 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 los contenidos de este documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita de la integridad, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a 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:



FSC

### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende