

# LUCHTGEKOELDE KOELAGGREGATEN



IJSWATERSYSTEMEN

R-134a



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

EWAD-AJYNN(A-Q-H) ENKEL KOELEN

A



## OVER DAIKIN

Met meer dan 80 jaar ervaring staat Daikin wereldwijd hoog aangeschreven als succesvolle producent van kwalitatief hoogstaande airconditioners voor industriële, commerciële en residentiële toepassingen.

Daikin Europe N.V.

## RUIM WERKBEREIK

De EWAD-AJYNN is verkrijgbaar in 4 verschillende versies met koelcapaciteiten van 184 tot 627 kW. De units zijn ideaal voor toepassingen bij extreme weersomstandigheden en hebben een ruim werkbereik. Het belangrijkste kenmerk van de units is het ingebouwde besturingssysteem met automatische aanpassing dat de volgende functies biedt:

- › Opvangen van hoge druk bij hoge omgevingstemperatuur: op warme dagen, wanneer de behoefte aan koeling het grootst is, vallen Daikin koelaggregaten niet uit, omdat de capaciteitsregeling wordt aangepast in functie van de hoge druk.
- › Optie: Winterregeling: (OPFS en OPLA): ventilatorregeling bij lage omgevingstemperatuur tot -18°C

	Toepassing	Formaten	Capaciteitsbereik	EERgem	Geluidsniveau
Std	Standaardrendement	15	184-588 kW	2,56	93-98,7 dBA
/A	Hoog rendement	11	247-627 kW	3,14	96-99,2 dBA
/Q	Extra laag geluidsniveau	11	203-500 kW	2,53	84-86,2 dBA
/H	Hoge omgevingstemperatuur	15	195-600 kW	2,74	98-99,7 dBA

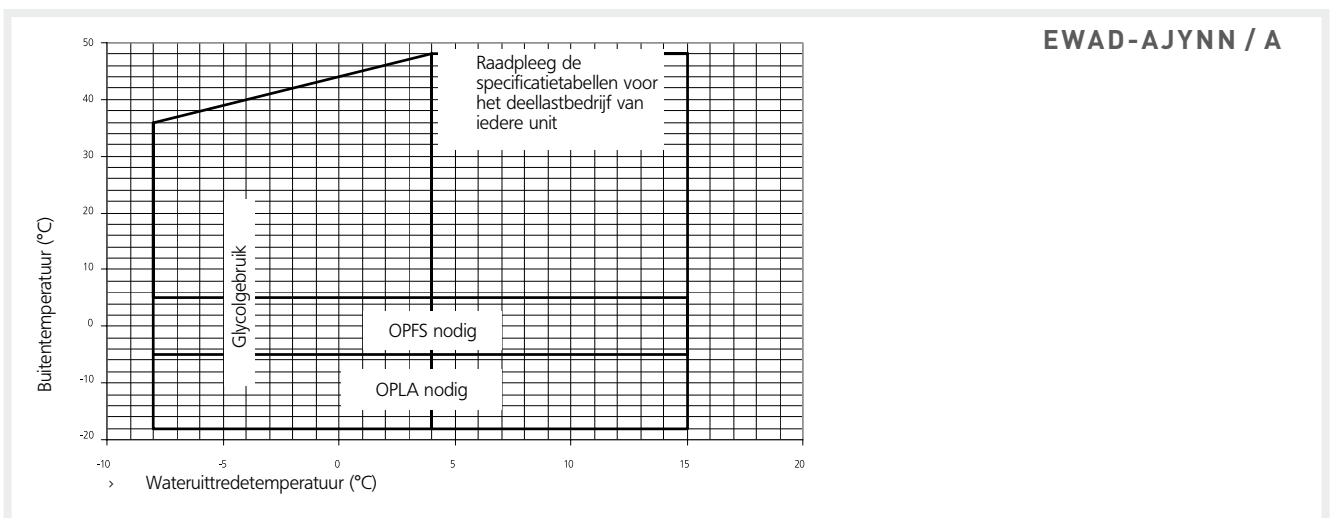
De volgende ingebouwde opties zijn verkrijgbaar op aanvraag:

Hydraulica:

- › OPSP – Enkele watercirculatiepomp
- › OPTP – Dubbele watercirculatiepomp
- › OPHP – Enkele pomp met hoge ESP
- › OPHT – Dubbele pomp met hoge ESP

Warmteterugwinning:

- › OPFR – Gedeeltelijke terugwinning
- › OPTR – Totale terugwinning



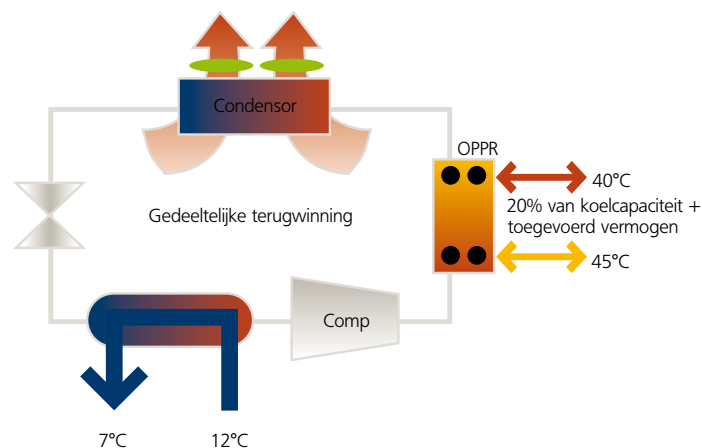


## Warmteterugwinning

Afhankelijk van de verwarmingsbehoefte kan men opteren voor gedeeltelijke warmteterugwinning (OPPR) of volledige warmteterugwinning (OPTR).

### OPPR – gedeeltelijke terugwinning

Een hardgesoldeerde roestvrijstalen platenwarmtewisselaar wordt als oververhittingskoeler in serie gemonteerd tussen de compressor en de luchtgekoelde condensor. De voelbare warmte wordt uit het hete uitlaatgas gerecupereerd, terwijl de latente warmte-uitwisseling in de luchtgekoelde condensor plaatsvindt. Het rendement van de unit blijft behouden, omdat de condensatiedruk kan worden verlaagd, dankzij de luchtgekoelde condensor die overgedimensioneerd wordt.



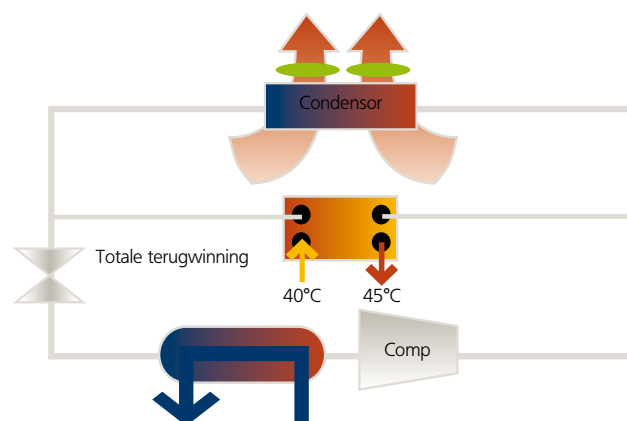
## GROTE FLEXIBILITEIT

Bij heel wat toepassingen is er op hetzelfde ogenblik behoefte aan koeling en aan verwarming. Om hierop in te spelen biedt Daikin een volledig assortiment R-134a EWAD190-650AJYNN koelaggregaten met de optie warmteterugwinning aan. Deze optie zorgt voor extra toepassingsflexibiliteit en biedt nog meer mogelijkheden in de hotel- en vrijetijdsector alsook in tal van industriële sectoren.

Door energetische terugwinning van nuttige warmte uit de koelcyclus, die anders zou worden afgevoerd, kan een uitzonderlijk hoge prestatiecoëfficiënt worden bereikt in warmteterugwinningsmodus. De warmteterugwinningsunit streeft naar een optimaal evenwicht tussen koeling en warmteterugwinning, om een maximaal rendement van de unit en besparing op warmwaterproductie te realiseren.

### OPTR – Totale terugwinning

Een Shell & Tubes-warmtewisselaar wordt parallel met de luchtgekoelde condensor gemonteerd voor volledige terugwinning van voelbare en latente warmte. Er kunnen warmwatertemperaturen tot 55°C worden bereikt.



## Geluid

De standaardunits kunnen worden uitgerust met de Optie verlaagd geluidsniveau (OPRN - Reduced Noise). OPRN omvat langzaam draaiende condensorventilatoren en afvoer- en aanzuigleidingen voorzien van geluidsdempers die trillingen beperken en structureel geluid tot een minimum reduceren.

Zowel de standaardunits als de hoogrendementsunits kunnen worden uitgerust met de Optie "Low Noise" (OPLN - Low Noise). OPLN omvat langzaam draaiende condensorventilatoren, een geluiddemper aan de aanzuig- en afvoerleidingen en een sterk absorberende, geluiddichte omkasting van de compressoren. De geluidsreductie in vergelijking met standaardunits bedraagt  $\pm 5$  dBA.

Voor bijzonder geluidskritische toepassingen, waarvoor de optie "Low Noise" niet het vereiste geluidsniveau biedt, is een versie met extra laag geluidsniveau en standaardrendement ( $\nu/Q$ ) verkrijgbaar. Bovenop de kenmerken van OPLN wordt de ventilatorsnelheid nog meer beperkt tot 500 tpm en zorgt de gemoduleerde ventilatorsnelheidsregeling voor een betere 'klankkleur' bij lagere omgevingstemperaturen. De condensor wordt versterkt of overgedimensioneerd. De geluidsreductie in vergelijking met standaardunits bedraagt  $\pm 13$  dBA.

## Rendement

**A**

De hoogrendementsunits behalen een  $EER_{gem} > 3$  tegenover een  $EER_{gem}$  van 2,56 voor de standaardunits. Dat betekent dat alle hoogrendementsmodellen tot Eurovent-klasse A behoren.

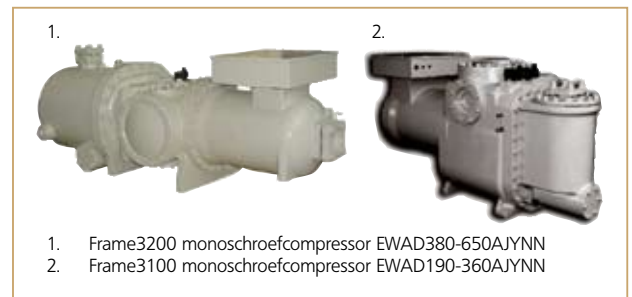
Voor warmere klimaten is er een versie voor Hoge omgevingstemperaturen ( $\nu/H$ ) uitgerust met grotere ventilatoren en krachtiger ventilatormotoren verkrijgbaar. De luchtstroom over de condensor is 50% groter dan bij standaardmodellen, waardoor het koelrendement toeneemt en de unit bij hogere omgevingstemperaturen (tot 48°C) kan werken.

## MONOSCHROEF-COMPRESSOREN

De grote koelaggregaten van Daikin zijn uitgerust met een monoschroefcompressor met traploze capaciteitsregeling. Door de traploze capaciteitsregeling kan de klepstand nauwkeurig worden gemoduleerd volgens de regeltoestand van het gekoelde water. De capaciteitsregeling is onbeperkt variabel tussen 12,5 en 100% bij units met twee circuits.

Belangrijkste voordelen:

- > Beter rendement in deellast (ESEER)
- > Stabieler koele watertemperaturen
- > Nauwkeuriger regeltolerantie



## WARMTEWISSELAAR

### Condensor

- > Opgebouwd uit speciaal ontworpen verdeelbuizen, Hi-X buizen met inwendige groeven en met epoxy gecoate lamellen
- > Standaard met anticorrosiebehandeling, bestand tegen alle weersomstandigheden
- > Optie: Voor het hele assortiment zijn beschermroosters voor de condensor (OPCG) verkrijgbaar

### Shell&Tube-verdamper vanaf 230kW

- > Speciale hoog-rendementbuizen met inwendige groeven
- > Speciaal verdeelsysteem; het ontwerp van het watersysteem leidt tot een hoog rendement en een kleiner warmteoverdragend oppervlak
- > De compacte afmetingen en het lichtere gewicht resulteren in een lager koelmiddelvolume
- > Standaard uitgerust met verdamperlent



## ELEKTRONISCHE STURING

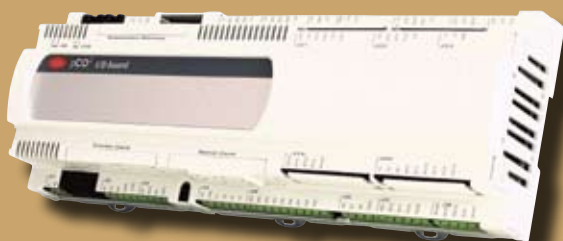
- › Geavanceerde pCO<sup>2</sup> regeling
- › Gedetailleerde informatie over en nauwkeurige regeling van alle functionele parameters via een gebruiksvriendelijk menu
- › Gekoeld water- en glycol-temperatuur tot -8°C op standaardunit (in te stellen door een gekwalificeerd technicus)
- › Aanpasbare digitale ingang/uitgang zoals afstandsbediening aan/uit, dubbel instelpunt en beperkte capaciteit
- › De voorkeurschakeling is standaard
- › Standaard uitgerust met nachtstand en beperking van piekbelasting
- › DDC op afstand (EKRUPCJ) kan maximaal 1.000 m van de unit worden geplaatst

### Open netwerkintegratie

Daikin heeft een gateway ontwikkeld voor de aansluiting op BACnet, LonWorks en Modbus netwerken en gebouwbeheersystemen. BACnet, LonWorks en Modbus netwerken gelden wereldwijd als de de facto standaarden voor gebouwbeheersystemen. BACnet, LonWorks en Modbus datacommunicatieprotocollen maken de regeling mogelijk van de toegang, het energiebeheer, brand /leven /veiligheid, HVAC, verlichting enz.

Een simultane sturing van maximaal 5 koelaggregaten is mogelijk met het optionele EKSCII sequencing-paneel. Met deze functie kan een Daikin-koelinstallatie met een vermogen van 3 MW via één enkele controller worden bestuurd.

Elektronische sturing:



# SPECIFICATIES

STANDAARDUNIT			EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN
Nominale capaciteit *	koelen	kW	184,00	197,80	225,00	245,00	261,00
Capaciteitstrappen *		%	12,5 - 100				
Opgenomen vermogen	koelen	kW	81,30	79,60	84,60	93,50	101,30
Koelrendement (EER)			2,26	2,48	2,66	2,62	2,58
ESEER			3,17	3,46	3,59	2,52	3,58
Omkastings	kleur		RAL7032				
Afmetingen (HxBxD)		mm	2.340X2.235x2.240		2.340X2.235x3.140		
Gewicht unit	unit	kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Luchtwarmtewisselaar	type		Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen				
Waterwarmtewisselaar	type		Platenwarmtewisselaar		Shell & Tube		
	watervolume	l	25	31	93	93	90
Nominaal waterdrukverlies	warmtewisselaar koelen	kPa	28,7	23	39	44,5	43
	type		Schroefvormig				
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> / min	918	894	1.374	1.374	1.356
	aantal		4	4	6	6	6
	snellheid	tpm	900	900	900	900	900
	motorvermogen	W	1.160	1.160	1.160	1.160	1.160
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor				
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	93,7	93,7	94,3	94,3	94,3
	koelmiddelttype		R-134a				
Koelcircuit	koelmiddelvulling	kg	38	40	50	50	53
	aantal circuits		2	2	2	2	2
Voeding			400V / 50Hz / 3~				

STANDAARDRENDEMENT / EXTRA LAAG GELUIDSNIVEAU (IQ)			EWAD210AJYNN / Q	EWAD240AJYNN / Q	EWAD260AJYNN / Q	EWAD280AJYNN / Q	EWAD300AJYNN / Q
Nominale capaciteit *	koelen	kW	203	231,1	252,7	270,8	286,1
Capaciteitstrappen *		%	12,5 - 100				
Opgenomen vermogen	koelen	kW	79,8	85,2	93,7	104,5	114,5
Koelrendement (EER)			2,54	2,71	2,7	2,59	2,5
ESEER			3,86	4,05	4,02	3,96	3,83
Omkastings	kleur		RAL7032				
Afmetingen (HxBxD)		mm	2.340X2.235x3.140		2.340X2.235x4.040		
Gewicht unit	unit	kg	3.046	3.366	3.466	3.546	3.556
Luchtwarmtewisselaar	type		Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen				
Waterwarmtewisselaar	type		Shell & Tube				
	watervolume	l	90	113	113	164	159
Nominaal waterdrukverlies	warmtewisselaar koelen	kPa	25,5	19,5	22,5	22,5	21
	type		Schroefvormig				
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> / min	774	1.074	1.032	1.032	1.032
	aantal		6	8	8	8	8
	snellheid	tpm	500	500	500	500	500
	motorvermogen	W	450	450	450	450	450
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor				
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	84,3	84,7	84,7	84,7	84,5
	koelmiddelttype		R-134a				
Koelcircuit	koelmiddelvulling	kg	56	64	76	80	80
	aantal circuits		2	2	2	2	2
Voeding			400V / 50Hz / 3~				

\* Nominale koelcapaciteit en toegevoerd vermogen zijn gebaseerd op waterintrede/uitredetemperatuur 12/ 7°C en omgevingsluchttemperatuur 35 °C. Toegevoerd vermogen is voor de hele unit.

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
Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen				Gegroefde buizen en ALU-gecoate louvre vinnen					
Shell & Tube									
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
Schroefvormig									
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
Semi-hermetische monoschroefcompressor									
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
Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen		Gegroefde buizen en ALU-gecoate louvre vinnen			
Shell & Tube					
159	159	170	170	164	164
22,5	24	47,2	53,9	48,3	54,1
Schroefvormig					
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
Semi-hermetische monoschroefcompressor					
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~					

# SPECIFICATIES

HOOGRENDEMENTSUNIT (A)			EWAD260AJYNN / A	EWAD280AJYNN / A	EWAD320AJYNN / A	EWAD340AJYNN / A
Nominale capaciteit *	koelen	kW	247	275	301,5	327
Capaciteitstrappen		%	12,5 - 100			
Opgenomen vermogen*	koelen	kW	79,2	87,3	94,2	103,8
Koelrendement (EER)			3,12	3,15	3,2	3,15
ESEER			3,99	3,89	4,01	4,04
Omkastings	kleur		RAL7032			
Afmetingen (HxBxD)		mm	2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x 4.040		
Gewicht unit		kg	2.866	3.186	3.286	3.366
Luchtwarmtewisselaar	type		Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen			
Waterwarmtewisselaar	type		Shell & Tube			
	watervolume	l	93	113	113	164
Nominaal waterdrukverlies	warmtewisselaar koelen	kPa	36	26	30,5	30,5
Ventilator	type		Schroefvormig			
	nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> / min	1.338	1.836	1.782	1.782
	aantal		6	8	8	8
	snellheid	tpm	900	900	900	900
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor			
	Geluidsvermogen	koelen	96,8	97,2	97,2	97,2
Koelcircuit	koelmiddeltipe		R-134a			
	koelmiddelvulling	kg	60	68	80	80
	aantal circuits		2	2	2	2
Voeding			400V / 50Hz / 3~			

UNIT VOOR HOGE OMGEVINGSTEMPERAATUUR (H)			EWAD200AJYNN / H	EWAD210AJYNN / H	EWAD240AJYNN / H	EWAD260AJYNN / H	EWAD280AJYNN / H
Nominale capaciteit *	koelen	kW	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7
Capaciteitstrappen		%	12,5 - 100				
Opgenomen vermogen*	koelen	kW	77,2	75,6	83	91	97,8
Koelrendement (EER)			2,52	2,76	2,81	2,81	2,8
ESEER			3,23	3,49	3,4	3,44	3,49
Omkastings	kleur		RAL7032				
Afmetingen (HxBxD)		mm	2.340 x 2.235 x 2.240		2.340 x 2.235 x 3.140		
Gewicht unit		kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Luchtwarmtewisselaar	type		Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen				
Waterwarmtewisselaar	type		Platenwarmtewisselaar		Shell & Tube		
	watervolume	l	25	31	93	93	90
Nominaal waterdrukverlies	warmtewisselaar koelen	kPa	31,5	25	41	47,5	46
Ventilator	type		Schroefvormig				
	nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> / min	1,434	1,368	2,154	2,154	2,100
	aantal		4	4	6	6	6
	snellheid	tpm	900	900	900	900	900
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor				
	Geluidsvermogen	koelen	98,2	98,2	98,8	98,8	98,8
Koelcircuit	koelmiddeltipe		R-134a				
	koelmiddelvulling	kg	36	40	50	50	53
	aantal circuits		2	2	2	2	2
Voeding			400V / 50Hz / 3~				

\* Nominale koelcapaciteit en toegevoerd vermogen zijn gebaseerd op waterinrede/uitredetemperatuur 12/7 °C en omgevingsluchttemperatuur 35 °C. Toegevoerd vermogen is voor de hele unit.



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						
2.340 x 2.235 x 4.040				2.340 x 2.235 x 4.940		
3.376	3.321	3.386	4.252	4.642	4.652	4.652
Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen			Gegroefde buizen en ALU-gecoate loure vinnen			
Shell & Tube						
159	159	159	263	263	256	256
29,5	33	37	56,6	66,2	55,9	62,7
Schroefvormig						
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
Semi-hermetische monoschroefcompressor						
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
Ingesneden lamellen - intern spiraalvormige buizen		Gegroefde buizen en ALU-gecoate loure vinnen							
Shell & Tube									
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
Schroefvormig									
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
Semi-hermetische monoschroefcompressor									
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 ~									

# OPTIES & ACCESSOIRES

OPTIES										
Referentie	Producten	Geïntegreerde hydraulica				Geluids- & vermogensregeling			Warmterugwinning	
		Enkele pomp	Dubbele pomp	Pomp met hoge uitwendige statische druk	Dubbele pomp met hoge uitwendige statische druk	Low Noise	Geluidsarme werking ventilatoren	Lage omgevings-temperatuur	Totale warmte-terugwinning	Gedeeltelijke warmte-terugwinning
		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						STD		•	•
	400-440-460-500						STD		•	•

- (1) Lengte unit neemt met 230 mm toe  
 (2) Lengte unit neemt met 310 mm toe  
 (3) Niet verkrijgbaar met optie OPLN  
 (4) Manometer hogedrukszijde

Referentie	Communicatiekaarten			Afzonderlijke gebruikersinterface
	EKAC200I	EKAGBAC	EKAGLON	EKRUPCO
EWAD190-600AJYNN	•	•	•	•
EWAD260-650AJYNN / A	•	•	•	•
EWAD200-600AJYNN / H	•	•	•	•
EWAD210-500AJYNN / Q	•	•	•	•



LWE		Elektrisch				Koelmiddel				Condensor				Diverse
Hoog Glycol	Laag Glycol	Verdamperlint	Hoofd-schakelaar	Softstarter	Vermogensfactor 0,9	Elektronische expansieklep	Overdrukventiel	Afsluiter zuigleiding	Manometers	Beschermroosters	Blanke cu / al batterijen	Cu /Sn batterijen	Cu /Cu batterijen	Geveerde trillingsdempende houders
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)	•	•	•	•	•
STD	STD	STD	STD	•	•	•	•	STD	•(4)	•	•	•	•	•

Buffervaten				Sequencing-paneel	Plantvisor	Modem		Converter RS485 naar RS232	Converter RS485 naar USB
EKBT500N	EKBT10N	EKBT500C	EKBT10C	EKSC01	EKPV2	EKM0DEM	EKGM0D	EKCON	EKCONUSB
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# BEZORGD OM HET MILIEU

## Daikin, een milieubewuste keuze

De voorbije jaren is men zich wereldwijd steeds meer bewust geworden van de noodzaak om het milieu minder te belasten. Dit heeft een aantal producenten, waaronder Daikin, ertoe aangezet, grote inspanningen te leveren voor een beperking van de negatieve effecten die gepaard gaan met de productie en het gebruik van koelaggregaten.

Zo zagen modellen met energiebesparende kenmerken en verbeterde eco-productietechnieken het daglicht en werd de milieu-impact van airconditioning aanzienlijk beperkt.



In all of us,  
a green heart



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Europe NV heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieu-beheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



Daikin-toestellen voldoen aan de Europese verordeningen inzake productveiligheid.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De certificatie geldt voor luchtgekoelde modellen <600 kW en watergekoelde modellen <1500 kW.

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin producten worden verdeeld door:



### DAIKIN EUROPE N.V.

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

FSC