



# LUCHTGEKOELDE KOELAGGREGATEN



IJSWATERSYSTEMEN

**R-134a**



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

- EWAD650-C18BJYNN
- EWAD650-C21BJYNN/A
- EWAD550-C12BJYNN/Q
- EWAD600-C10BJYNN/Z

ENKEL KOELEN





## 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-BJYNN is verkrijgbaar in 4 verschillende versies met koelcapaciteiten van 538 tot 1920 kW. De units zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Het belangrijkste kenmerk van de units is het ingebouwde besturingssysteem met automatische aanpassing, dat de volgende functies biedt:

- › Optie: Winterregeling (OPFS en OPLA): ventilatorregeling bij lage omgevingstemperatuur tot -15°C
- › Opvangen van hoge druk tijdens bedrijf 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.

- De volgende ingebouwde opties zijn verkrijgbaar op aanvraag:
- |             |  |
|-------------|--|
| Hydraulica: | <ul style="list-style-type: none"> <li>› OPSP – Enkele watercirculatiepomp</li> <li>› OPTP – Dubbele watercirculatiepomp</li> <li>› OPHP – Enkele pomp met hoge externe statische druk</li> <li>› OPHT – Dubbele pomp met hoge externe statische druk</li> </ul> |
| Hydraulica: | <ul style="list-style-type: none"> <li>› OPPR – Gedeeltelijke terugwinning</li> <li>› OPTR – Totale terugwinning</li> </ul>  |

	Toepassing	Formaten	Capaciteitsbereik	EERgem	Geluidsniveau
Std	Standaardrendement	14	640-1772 kW	2,8	100-103 dBA
/A	Hoog rendement	18	667-1920 kW	3,1	100-103 dBA
/Q	Extra laag geluidsniveau	12	538-1197 kW	2,6	86-89 dBA
/H	Hoge omgevingstemperatuur	7	569-1013 kW	2,6	86-88 dBA

# 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 EWAD650-C180BJYNN koelaggregaten met de optie warmteterugwinning aan. Deze optie zorgt voor extra toepassingsflexibiliteit en biedt nog meer mogelijkheden in de hotel- en vrijetijdssector 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.

## Geluidsniveau

De standaardunits en hoogrendementsunits 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. De geluidsreductie in vergelijking met standaardunits bedraagt  $\pm 4$  dBA.

Zowel de standaardunits als de hoogrendementsunits kunnen worden uitgerust met de Optie "Low Noise" (OPLN - Low Noise). OPLN omvat langzaam draaiende condensorventilatoren, een geluidsdemper aan de aanzuig- en afvoerleidingen en een sterk absorberende, geluiddichte omkasting van de compressoren. De geluidsreductie in vergelijking met standaardunits bedraagt  $\pm 7,5$  dBA.

Voor bijzonder geluidskritische toepassingen, waarvoor de opties OPRN en OPLN niet het vereiste geluidsniveau bieden, is een versie met extra laag geluidsniveau en standaardrendement ( $/Q$ ) of hoog rendement ( $/Z$ ) 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  $\pm 14$  dBA.

# Rendement



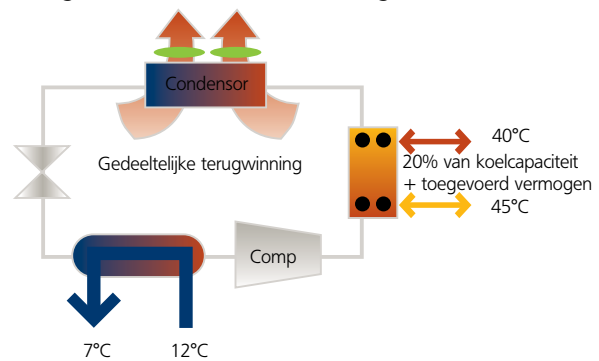
De hoogrendementsunits ( $/A$ ) zijn uitgerust met overgedimensioneerde condensoren en verdamperen. Deze units behalen een EERgem  $>3$  tegenover een EERgem van 2,56 voor de standaardunits. Dat betekent dat 6 hoogrendementsmodellen tot Eurovent-klasse A behoren.

## Warmteterugwinning

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

### OPPR – Gedeeltelijke terugwinning

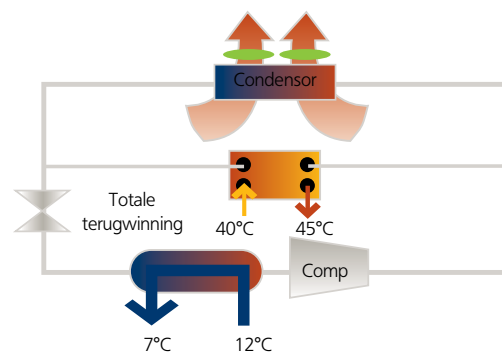
Een hardgesoldeerde roestvrijstalen platenwarmtewisselaar wordt als oververhittingskoeler in serie gemonteerd tussen de compressor en de luchtgekoelde condensor. De voelbare warmte wordt uit het hete uitlaatgas gerecupereerd, terwijl de latente warmte-uitwisseling in de luchtgekoelde condensor plaatsvindt.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



Gedeeltelijke warmteterugwinning  $\pm 35\%$  van koelcapaciteit + toegevoerd vermogen

### OPTR – Totale terugwinning

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





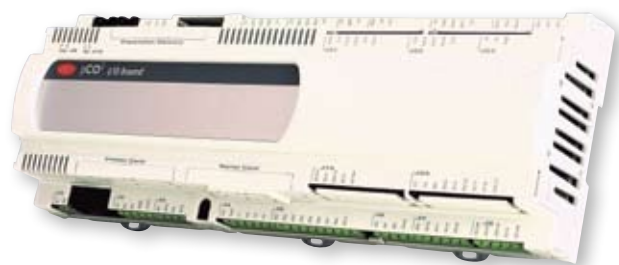
## MONOSCHROEF- COMPRESSOR

De EWAD-BJYNN(A-Q-Z) waterkoelaggregaten 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 kan onbeperkt variëren tussen 12,5 en 100% bij units met twee circuits, tussen 8,3 en 100% bij units met 3 circuits en tussen 6,25 en 100% bij units met 4 circuits.

Belangrijkste voordelen:

- › Beter rendement in deellast (ESEER)
- › Stabieler gekoeld-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

- › 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<sub>2</sub> 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
- › Externe DDC (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 EKCSII sequencing-paneel (met deze functie kan een Daikin-koelinstallatie met een vermogen van 9 MW via één enkele controller worden bestuurd).

STANDAARDUNIT			650	700	750	850	900	
Capaciteit (Eurovent)	koelen	kW	640	700	761	817	886	
Opgenomen vermogen (Eurovent)	koelen	kW	233	250	271	290	302	
Capaciteitstappen		%	Traploos 12,5 - 100					
Koelrendement (EER)			2,75	2,8	2,81	2,82	2,93	
ESEER			3,42	3,47	3,48	3,49	3,46	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	2.520x2.230x5.310		2.520x2.230x6.210			
Gewicht	gewicht unit	kg	4.910	4.990	5.256	5.480	5.580	
	bedrijfgewicht	kg	5.130	5.200	5.520	5.734	5.834	
Waterwarmtewisselaar verdampers	type		Pijpenbundel					
	watervolume	l	254		246			
	waterdebiet	min.	l/min	960	962	840	844	1.136
		nominaal	l/min	1.834	2.007	2.182	2.343	2.540
		max.	l/min	3.035	3.043	2.655	2.670	3.593
nominaal waterdrukverlies	koelen	kPa	36,5	43,5	67,5	77,0	50,0	
Luchtwarmtewisselaar	type		Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag					
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m³/min	2.850	3.168	3.486	3.798	3.870	
	snelheid	tpm	860					
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor					
	model	aantal	2					
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	100					
Werkbereik	waterzijde	min ~ max	°C -8 ~ 9					
	luchtzijde	min ~ max	°CDB -18 (OPLA) ~ 44					
Koelmiddelcircuit	koelmiddeltype		R-134a					
	koelmiddelvulling	kg	99	108	118	128		
	aantal circuits		2					
	koelmiddelregeling		Elektronisch expansieventiel					
Voeding			3 ~ /400V/50Hz					
Leidingsluitingen	ingang/uitgang verdamperswater		Victaulic, diameter 168,3 mm					
	afvoer verdamperswater		1/2" gas					

STANDAARDRENDEMENT / EXTRA LAAG GELUIDSNIVEAU (Q)			550	600	650	700	750	
Capaciteit (Eurovent)	koelen	kW	538	604	667	725	780	
Opgenomen vermogen (Eurovent)	koelen	kW	223	235	249	267	286	
Capaciteitstappen		%	Traploos 12,5 - 100					
Koelrendement (EER)			2,41	2,57	2,68	2,72	2,73	
ESEER			3,19	3,39	3,53	3,57	3,60	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	2.520x2.230x5.310	2.520x2.230x6.210		2.520x2.230x7.110		
Gewicht	gewicht unit	kg	5.230	5.445	5.659	5.900	6.030	
	bedrijfgewicht	kg	5.440	5.650	5.864	6.150	6.280	
Waterwarmtewisselaar verdampers	type		Pijpenbundel					
	watervolume	l	261	254		246		
	waterdebiet	min.	l/min	716	953	956	841	839
		nominaal	l/min	1.543	1.731	1.912	2.078	2.235
		max.	l/min	2.263	3.013	3.023	2.661	2.652
nominaal waterdrukverlies	koelen	kPa	46,5	33,0	40,0	61,0	71,0	
Luchtwarmtewisselaar	type		Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag					
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m³/min	1.536	1.692	1.848	1.998	2.154	
	snelheid	tpm	500					
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor					
	model	aantal	2					
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	86					
Werkbereik	waterzijde	min ~ max	°C -8 ~ 9					
	luchtzijde	min ~ max	°CDB -10 ~ 40					
Koelmiddelcircuit	koelmiddeltype		R-134a					
	koelmiddelvulling	kg	98	107	116	126	136	
	aantal circuits		2					
	koelmiddelregeling		Elektronisch expansieventiel					
Voeding			3 ~ /400V/50Hz					
Leidingsluitingen	ingang/uitgang verdamperswater		Victaulic, diameter 168,3 mm					
	afvoer verdamperswater		1/2" gas					



950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C18
988	1.057	1.109	1.166	1.226	1.322	1.520	1.641	1.772
358	372	396	417	435	452	540	580	604
Traploos 8,3 - 100						Traploos 6,25 - 100		
2,76	2,84	2,8		2,82	2,92	2,81	2,83	2,93
3,52	3,60	3,57	3,54	3,58	3,54	3,60	3,62	3,57
2.520x2.230x7.400	2.520x2.230x8.270		2.520x2.230x9.200			2.520x2.230x11.000	2.520x2.230x11.900	
7.550	7.830		8.420		8.570	9.552	10.632	10.832
7.970	8.250		8.830		8.980	10.024	11.140	11.340
Pijpenbundel								
415		402			254 + 246		246 + 246	
1.011	1.015	1.408	1.406	1.412	1.413	1.867	1.684	2.295
2.832	3.029	3.180	3.341	3.515	3.791	4.359	4.704	5.081
3.197	3.210	4.453	4.445	4.464	4.467	5.904	5.327	7.258
78,5	89,0	51	56,5	62	72	54,5	78	49
Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag								
4.434	5.160	5.070	5.382	5.700	5.802	6.966	7.602	7.740
860								
Semi-hermetische monoschroefcompressor								
3						4		
100	101				102		103	
-8 ~ 9								
-18 (OPLA) ~ 44								
R-134a								
153	162	172	182	192		236	256	
3						4		
Elektronisch expansieventiel								
3 ~ /400V/50Hz								
Victaulic, diameter 219,1 mm						Victaulic, diameter 168,3 mm		
1/2" gas								

800	850	900	950	C10	C11	C12
805	893	944	1.015	1.056	1.102	1.197
335	347	361	371	390	407	434
Traploos 8,3 - 100						
2,4	2,57	2,61	2,74	2,71		2,76
3,23	3,47	3,52	3,68	3,64		3,71
2.520x2.230x8.300		2.520x2.230x9.200			2.520x2.230x10.100	2.520x2.230x11.000
8.190		8.725			9.310	9.750
8.610		9.150			9.720	10.160
Pijpenbundel						
424		415			402	
1.053	1.008	1.012	1.013	1.397	1.406	1.413
2.307	2.559	2.705	2.909	3.028	3.160	3.431
3.330	3.187	3.199	3.203	4.417	4.447	4.467
48,0	64,5	71,5	82,5	47	50,5	59
2.526	2.460	2.616	2.766	3.078		3.384
500						
Semi-hermetische monoschroefcompressor						
3						
87				88		89
-8 ~ 9						
-10 ~ 40						
R-134a						
147	156	165	174	184	194	204
3						
Elektronisch expansieventiel						
3 ~ /400V/50Hz						
Victaulic, diameter 219,1mm						
1/2" gas						

# SPECIFICATIES

HOOGRENDEMENTSUNIT, EXTRA LAAG GELUIDSNIVEAU (Z)			600	650	700	850	900	950	C10	
Capaciteit (Eurovent)	koelen	kW	569	631	668	840	914	953	1.013	
Opgenomen vermogen (Eurovent)	koelen	kW	220	241	268	328	342	367	368	
Capaciteitstappen		%	Traploos 12,5 - 100			Traploos 8,3 - 100				
Koelrendement (EER)			2,59	2,62	2,49	2,56	2,67	2,6	2,75	
ESEER			3,41	3,45	3,28	3,44	3,59	3,49	3,69	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	2.520x2.230x6.210	2.520x2.230x7.110		2.520x2.230x9.200	2.520x2.230x10.100		2.520x2.230x11.000	
Gewicht	gewicht unit	kg	5.659	5.900	6.030	8.725	9.310		9.750	
	bedrijfgewicht	kg	5.864	6.150	6.280	9.150	9.720		10.160	
Waterwarmtewisselaar verdamper	type		Pijpenbundel							
	watervolume	l	254	246		415	402			
	waterdebiet	min.	l/min	958	843		1.032	1.318	1.317	1.325
		nominaal	l/min	1.631	1.808	1.914	2.409	2.620	2.731	2.903
		max.	l/min	3.028	2.665	2.666	3.263	4.169	4.164	4.189
nominaal waterdrukverlies	koelen	kPa	29,0	46,0	51,5	54,5	39,5	43,0	48,0	
Luchtwarmtewisselaar	type		Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag							
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m³/min	1.848	1.498	2.154	2.766	3.078		3.384	
	snelheid	tpm	500							
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor							
	model	aantal	2			3				
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	86			87	88			
	min ~ max	°C	-8 ~ 9							
	luchtzijde	min ~ max	°CDB -10 ~ 40							
Koelmiddelcircuit	koelmiddeltipe		R-134a							
	koelmiddelvulling	kg	106	115	124	159	168	177	186	
	aantal circuits		2			3				
Voeding			3 ~ /400V/50Hz							
Leidingsaansluitingen	ingang/uitgang verdampenwater		Victaulic, diameter 168,3 mm			Victaulic, diameter 219,1 mm				
	afvoer verdampenwater		1/2" gas							

HOOGRENDEMENTSUNIT (A)			650	700	800	850	900	
Capaciteit (Eurovent)	koelen	kW	667	723	800	855	903	
Opgenomen vermogen (Eurovent)	koelen	kW	223	237	259	278	292	
Capaciteitstappen		%	Traploos 12,5 - 100					
Koelrendement (EER)			2,99	3,05	3,09	3,08	3,09	
ESEER			3,65	3,70	3,77	3,74	3,61	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte	mm	2.520x2.230x6.210			2.520x2.230x7.110		
Gewicht	gewicht unit	kg	5.205	5.419	5.660	5.790	5.890	
	bedrijfgewicht	kg	5.410	5.624	5.910	6.040	6.140	
Waterwarmtewisselaar verdamper	type		Pijpenbundel					
	watervolume	l	254			246		
	waterdebiet	min.	l/min	956	966	843	845	1.141
		nominaal	l/min	1.911	2.072	2.293	2.450	2.589
		max.	l/min	3.022	3.055	2.666	2.673	3.608
nominaal waterdrukverlies	koelen	kPa	40,0	46,0	74,0	84,0	51,5	
Luchtwarmtewisselaar	type		Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag					
Ventilator	nominaal luchtdebiet	m³/min	3.486	3.798	4.116	4.434	4.512	
	snelheid	tpm	860					
Compressor	type		Semi-hermetische monoschroefcompressor					
	model	aantal	2					
Geluidsvermogen	koelen	dB(A)	101	100		101		
Werkbereik	waterzijde	min ~ max	°C -8 ~ 9					
	luchtzijde	min ~ max	°CDB -18 (OPLA) ~ 48					
Koelmiddelcircuit	koelmiddeltipe		R-134a					
	koelmiddelvulling	kg	107	116	126	136		
	aantal circuits		2					
Voeding			3 ~ /400V/50Hz					
Leidingsaansluitingen	ingang/uitgang verdampenwater		Victaulic, diameter 168,3 mm					
	afvoer verdampenwater		1/2" gas					





950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21
926	974	1.038	1.094	1.177	1.222	1.282	1.354	1.430	1.557	1.710	1.806	1.920
287	294	343	355	377	399	415	433	430	520	558	584	603
Traploos 12,5 - 100	Traploos 12,5 - 100	Traploos 8,3 - 100						Traploos 6,25 - 100				
3,23	3,31	3,03	3,08	3,12	3,06	3,09	3,13	3,33	2,99	3,06	3,09	3,18
3,71	3,82	3,78	3,85	3,89	3,83	3,85	3,73	3,90	3,76	3,85	3,72	3,84
2.520x2.230x8.300		2.520x2.230x9.200		2.520x2.230x10.100		2.520x2.230x11.000		2.520x2.230x12.800		2.520x2.230x13.670		
6.333	6.563	8.420		8.950		9.390	9.540	10.355	10.960	11.168	11.368	12.144
6.589	6.967	8.830		9.360		9.800	9.950	10.931	11.420	11.678	11.878	13.036
Pijpenbundel												
244	392	415		402			533	254+246	246+246		392+392	
1.266	1.861	1.015	1.017	1.407		1.410	1.418	1.988	1.861	1.697	2.293	3.711
2.656	2.792	2.976	3.136	3.375	3.504	3.676	3.882	4.099	4.463	4.903	5.178	5.504
4.004	5.885	3.209	3.217	4.450		4.458	4.483	6.287	5.886	5.366	7.250	11.734
44,0	22,5	86,0	95,0	57,5	62	68	75	42,5	57,5	83,5	51	22
Gegroefde pijpen en ventilatorroosterlamellen met aluminiumlaag												
5.160		6.036	5.700	6.336		6.966	7.098	8.400	8.232	8.868	9.030	
860												
Semi-hermetische monoschroefcompressor												
2		3					4					
101			102			103		102		103		
-8~9												
-18 (OPLA)~48												
R-134a												
146	156	165	174	184	194	204	214	224	252	272		282
2		3					4					
3~1400V/50Hz												
Vicalic, Ø 168,3 mm		Vicalic, diameter 219,1 mm					Vicalic, diameter 168,3 mm				Vicalic, Ø 219,1 mm	
1/2" gas												

# OPTIES & ACCESSOIRES

## OPTIES

Product	Modellen	Geïntegreerde hydraulica		Geluids- & winterregeling				
		Enkele pomp	Dubbele pomp	Verlaagd geluidsniveau	Laag geluidsniveau	Geluidsarme werking ventilatoren	Lage omgevings-temperatuur	Ventilatoren met hoge externe statische druk
		OPSP	OPTP	OPRN	OPLN	OPFS	OPLA	OPHF
EWAD-BJYNN	650-700-750-850-900-950-C10-C11-C12-C13	•	•	•(3)	•	•	•	•(5)
	C14-C15-C16-C18			•(3)	•	•	•	•(5)
EWAD-BJYNN/A	650-700-800-850-900-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15	•	•	•(3)	•	•	•	•(5)
	C16-C17-C18-C19-C20-C21			•(3)	•	•	•	•(5)
EWAD-BJYNN/Q	550-600-650-700-750 800-850-900-950-C10-C11-C12	•	•			STD		
EWAD-BJYNN/Z	600-650-700-850-900-950-C10	•	•			STD		

(3) Niet verkrijgbaar met optie OPLN

(4) Manometer hogedrukszijde

(5) Niet verkrijgbaar met optie OPLN - OPRN

(s) OP12 & OP03 moeten worden toegevoegd om te voldoen aan Zweedse nationale wetgeving 1992: 16

## ACCESSOIRES

Product	Communicatiekaarten		Interface voor gebruik in Modbus & BACnet	Afzonderlijke gebruikersinterface
	EKAC200J	EKAC10N	EKBMSBNU	EKRUPCK
EWAD-BJYNN	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/A	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/Q	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/Z	•	•	•	•



Warmteterugwinning		LWE		Elektrisch					Koelmiddel				Condensor			Diverse	
Totale warmteterugwinning	Gedeeltelijke warmteterugwinning	Hoog Glycol	Laag Glycol	Verwarmingstaps voor verdampers	Hoofdschakelaar	Softstarter	Vermogensfactor 0,9	Ampère- / voltmeter	Elektronisch expansieventiel	Overdrukklep	Afsluiter zuigleiding	Manometers	Beschermroosters	Blanke cu / al batterijen	Cu/Sn batterijen	Cu/Cu batterijen	Geveerde trillingsdempende houders
OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OPSS	OPPF	OP57	OPEX	OP03	OP12	OPGA	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPSVM
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	STD	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•(s)	•(s)	•(4)	•	•	•	•	•

Buffervaten				Sequencing-paneel	Plantvisor	Modem		Converter RS485 naar RS232	Converter RS485 naar USB
EKBT500N	EKBT10N	EKBT500C	EKBT10C	EKCSII	EKPZJ	EKMODEM	EKGSMOD	EKKON	EKKONUSB
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# BEZORGD OM HET MILIEU

## Daikin en het milieu

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 waterkoelaggregaten.

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



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 N.V. 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 milieubeheersysteem 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.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement 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, België  
www.daikin.eu  
BE 0412 120 336  
RPR Oostende

