



REFRIGERATORI RAFFREDDATI AD ARIA



SISTEMI APPLICATI

R-134a



www.daikin.eu

EWAD-BJYNN(A-Q-Z) SOLO RAFFREDDAMENTO

A



CHI È DAIKIN

Con più di 80 anni di esperienza al suo attivo, Daikin è leader affermato di fama mondiale nella produzione di sistemi di climatizzazione di alta qualità per uso industriale, commerciale e residenziale.

Daikin Europe N.V.

AMPIO CAMPO DI FUNZIONAMENTO

Il modello EWAD-BJYNN è disponibile in 4 diverse versioni con capacità di raffreddamento comprese tra 538 e 1920kW. Le unità consentono un ampio campo di funzionamento e sono particolarmente adatte all'uso in ambienti con climi rigidi. La caratteristica distintiva di questa serie è l'integrazione di un sistema di controllo autoadattivo, che comprende le seguenti funzioni:

- > Disponibile come opzione: Controllo della pressione di mandata (OPFS e OPLA): controllo del ventilatore per temperature esterne basse fino a -15°C
- > Riduzione programmata della pressione di mandata con temperature esterne elevate: nelle giornate più calde, quando la richiesta di raffreddamento è elevata, i refrigeratori Daikin restano in funzione modulando il controllo della capacità in funzione dell'alta pressione.

Su richiesta è disponibile l'integrazione delle seguenti opzioni:

- | | |
|-------------------|--|
| Sistemi idronici: | <ul style="list-style-type: none"> > OPSP – Pompa singola ricircolo acqua > OPTP – Pompa gemellare ricircolo acqua > OPHP – Pompa singola con ESP elevata > OPHT – Pompa gemellare con ESP elevata |
| Sistemi idronici: | <ul style="list-style-type: none"> > OPRP – Recupero parziale > OPTR – Recupero totale |

	Applicazione	Modelli	Gamma di capacità	EER medi	Rumorosità
Std	Efficienza standard	14	640-1772kW	2,8	100-103dBA
/A	Alta efficienza	18	667-1920kW	3,1	100-103dBA
/Q	Bassissima rumorosità	12	538-1197kW	2,6	86-89dBA
/Z	Alta temperatura esterna	7	569-1013kW	2,6	86-88dBA

GRANDE FLESSIBILITÀ

In molte applicazioni spesso si verifica una richiesta simultanea di raffreddamento e riscaldamento. Per trarre vantaggio da questa situazione, Daikin ha reso disponibile l'opzione di recupero del calore per l'intera gamma di refrigeratori R-134a EWAD650-C180BJYNN. Tale opzione aumenta considerevolmente la flessibilità di applicazione e aumenta le possibilità di utilizzo nel settore alberghiero, ricreativo, nonché nei processi industriali.

Recuperando sotto forma di energia il calore utile del ciclo di raffreddamento, che altrimenti verrebbe dissipato all'esterno, in modalità recupero di calore si possono avere elevati valori di COP. L'unità a recupero di calore tende a raggiungere un equilibrio ottimale tra il raffreddamento ed il recupero di calore per massimizzare l'efficienza dell'unità e garantire risparmi nella produzione di acqua calda.

Rumorosità

Le unità standard e quelle ad alta efficienza possono essere dotate dell'opzione rumorosità ridotta (OPRN). L'opzione OPRN prevede ventilatori del condensatore a bassa velocità e tubi della linea di mandata flessibili per ridurre le vibrazioni e minimizzare ulteriormente i rumori strutturali. La riduzione dei livelli di rumorosità nelle unità standard è di circa 4dBA.

Le unità standard e quelle ad alta efficienza possono essere dotate dell'opzione bassa rumorosità (OPLN). L'opzione OPLN prevede ventilatori del condensatore a bassa velocità, silenziatore sul lato aspirazione e mandata e armadi fonoassorbenti altamente isolanti intorno ai compressori. La riduzione dei livelli di rumorosità nelle unità standard è di circa 7,5dBA.

Per le applicazioni in cui il livello sonoro è un fattore determinante, e dove le opzioni rumorosità ridotta (OPRN) e bassa rumorosità (OPLN) non consentono di ottenere i livelli di rumorosità desiderati, è disponibile una versione a bassissima rumorosità standard (VQ) o una versione ad alta efficienza (VZ). La velocità del ventilatore è stata ulteriormente diminuita fino a 500 rpm; è inoltre disponibile un controllo della velocità del ventilatore per ottenere un migliore "colore del suono" con temperature esterne molto basse. La sezione del condensatore è potenziata oppure sovradimensionata. La riduzione dei livelli di rumorosità nelle unità standard è di circa 14dBA.

Efficienza



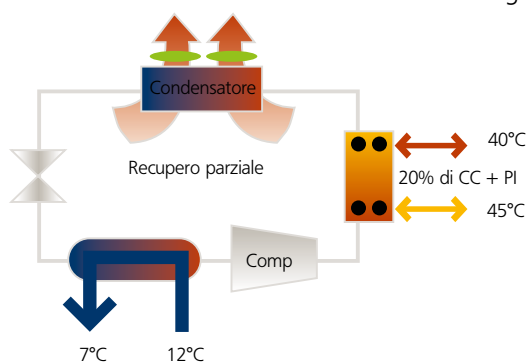
Le unità ad alta efficienza (A) sono dotate di evaporatori e batterie del condensatore sovradimensionate. Queste unità raggiungono valori di EER medi superiori a 3 mentre i valori di EER medi per le unità standard sono pari a 2,56. Ciò significa che i 6 modelli ad alta efficienza rientrano nella Classe Eurovent A.

Recupero di calore

In base ai requisiti di riscaldamento desiderati, è possibile selezionare un recupero di calore parziale (OPPR) o totale (OPTR).

OPPR – Partial recovery

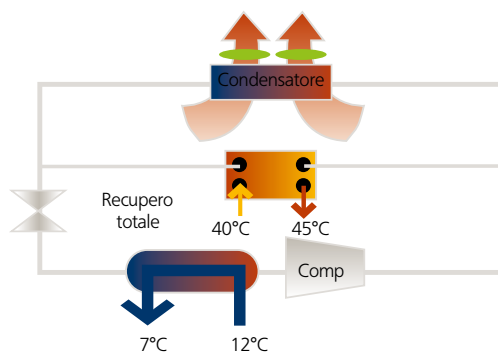
A stainless steel brazed plate heat exchanger is mounted in series between the compressor and air-cooled condenser as a desuperheater. The sensible heat from the hot discharge gas will be recovered, while the latent heat exchange will occur in the air-cooled condenser. The unit's efficiency is maintained as condensing pressure can be reduced due to air-cooled condenser becoming oversized.



Recupero di calore parziale $\pm 35\%$ di CC + PI

OPTR – Recupero totale

Uno scambiatore di calore a fascio tubiero viene montato in parallelo al condensatore raffreddato ad aria per effettuare il recupero di calore totale sia del calore latente che di quello sensibile. È possibile ottenere acqua calda con temperature fino a 55°C.





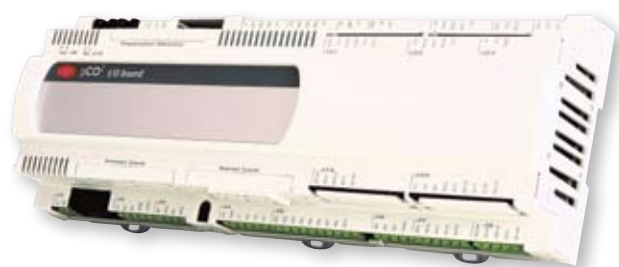
COMPRESSORE MONOVITE

I refrigeratori Daikin sono dotati di compressore monovite con regolazione infinitesimale della capacità. La regolazione infinitesimale della capacità consente di rispondere adeguatamente ai requisiti modulando l'apertura della valvola a cassetto in base alla condizione del controllo dell'acqua refrigerata. Il controllo della capacità è a regolazione infinitesimale tra il 12,5% e il 100% nelle unità a doppio circuito, tra l'8,3% e il 100% nelle unità a tre circuiti e tra il 6,25% e il 100% nelle unità a quattro circuiti.

Vantaggi principali:

- › Migliore efficienza a carico parziale (ESEER)
- › Temperatura dell'acqua refrigerata più stabile
- › Tolleranze di regolazione minime





SCAMBIATORE DI CALORE

Condensatore

- › Dotato di tubi di distribuzione della mandata appositamente progettati e tubazioni Hi-X con scanalature interne e alette in alluminio rivestite in resina epossidica.
- › Trattamento anticorrosione di serie, per resistere agli agenti atmosferici
- › Disponibile come opzione: per tutti i modelli sono disponibili griglie di protezione del condensatore (OPCG)

Evaporatore a fascio tubiero

- › Tubi speciali ad elevata efficienza, con scanalature sul lato interno
- › Uno speciale sistema collettore di distribuzione e la particolare progettazione del sistema idraulico permettono di ottenere un'efficienza elevata e una superficie di scambio termico ridotta
- › L'unità, compatta e leggera, assicura un funzionamento ottimale con un volume inferiore di refrigerante
- › Cavo scaldante dell'evaporatore incluso nella dotazione standard



CONTROLLO ELETTRONICO

- › Controllo pCO² avanzato
- › Informazioni dettagliate e controllo preciso di tutti i parametri funzionali grazie ad un semplice menu a scorrimento
- › Temperature dell'acqua refrigerata e della salamoia fino a -8°C nelle unità standard (l'impostazione deve essere eseguita da un tecnico certificato)
- › Ingressi/uscite digitali programmabili come on/off remoto, doppio setpoint e massima capacità
- › Funzione "lead-lag" standard
- › Abbassamento notturno delle impostazioni del termostato e limitazione del carico massimo di serie
- › Regolatore DDC remoto (EKRUPCJ) installabile a una distanza massima di 1.000m dall'unità

Integrazione Open Network

Daikin ha previsto un gateway di connessione ai sistemi di rete BACnet, LonWorks e Modbus e ai sistemi di gestione dell'edificio. Le reti BACnet, LonWorks e Modbus sono riconosciute a livello mondiale come standard di fatto nell'ambito del settore del controllo degli edifici. I protocolli di comunicazione dei dati BACnet, LonWorks e Modbus consentono di controllare l'accesso, la gestione dell'energia, i dispositivi di sicurezza/antincendio/salvataggio, i sistemi di illuminazione e climatizzazione, ecc.

Il pannello EKCSII permette il funzionamento simultaneo e sequenziale opzionale di 5 refrigeratori (Questa tecnologia consente di controllare un impianto di refrigeratori Daikin da 9MW mediante un unico regolatore).

SPECIFICHE

UNITÀ STANDARD			EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	640	700	761	817	886
Gradini di parzializzazione *		%	a contr. infinit. da 12,5 a 100				
Potenza nominale	raffreddamento	kW	233	250	271	290	302
EER			2,75	2,80	2,81	2,82	2,93
ESEER			3,42	3,47	3,48	3,49	3,46
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.520x2.230x5.310			2.520x2.230x6.210	
Peso unità		kg	4.910	4.990	5.256	5.480	5.580
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero				
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	254	254	246	246	246
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	36,5	43,5	67,5	77	50
Ventilatore	tipo		Elicoidale				
	portata d'aria nominale	m ³ /min	2.850	3.168	3.486	3.798	3.870
	quantità		9	10	11	12	12
	velocità	giri/min	860	860	860	860	860
	potenza erogata dal motore	W	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico				
	quantità		2	2	2	2	2
	velocità	giri/min	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	100	100	100	100	101
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	99	108	118	128	128
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
	controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica				
Alimentazione			400 / 50Hz / trifase				

UNITÀ AD EFFICIENZA STANDARD, BASSISSIMA RUMOROSITÀ (Q)			EWAD550BJYNN / Q	EWAD600BJYNN / Q	EWAD650BJYNN / Q	EWAD700BJYNN / Q	EWAD750BJYNN / Q
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	538	604	667	725	780
Gradini di parzializzazione *		%	a contr. infinit. da 12,5 a 100				
Potenza nominale	raffreddamento	kW	223	235	249	267	286
EER			2,41	2,57	2,68	2,71	2,73
ESEER			3,19	3,39	3,53	3,57	3,60
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.520x2.230x5.310	2.520x2.230x6.210		2.520x2.230x7.110	
Peso unità		kg	5.230	5.445	5.659	5.900	6.030
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero				
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	261	254	254	246	246
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	46,5	33	40	61	71
Ventilatore	tipo		Elicoidale				
	portata d'aria nominale	m ³ /min	1.536	1.692	1.848	1.998	2.154
	quantità		10	11	12	13	14
	velocità	giri/min	500	500	500	500	500
	potenza erogata dal motore	W	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico				
	quantità		2	2	2	2	2
	velocità	giri/min	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	86	86	86	87	87
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	98	107	116	126	136
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
	controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica				
Alimentazione			400 / 50Hz / trifase				

* La capacità di raffreddamento e l'assorbimento di corrente nominali si riferiscono a una temperatura dell'acqua in ingresso/uscita pari a 12/7°C e 35°C di temperatura dell'aria esterna. L'assorbimento di potenza si riferisce all'intera unità.

EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN	EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN	
988	1.057	1.109	1.166	1.226	1.322	1.520	1.641	1.772	
a contr. infinit. da 8,3 a 100						a contr. infinit. da 6,25 a 100			
358	372	396	417	435	452	540	580	604	
2,76	2,84	2,80	2,80	2,82	2,93	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	7.830	8.420	8.420	8.570	9.552	10.632	10.832	
A fascio tubiero									
415	415	402	402	402	402	254 + 246	246 + 246	246 + 246	
78,5	89	51	56,5	62	72	54,5	78	49	
Ellicoidale									
4.434	5.160	5.070	5.382	5.700	5.802	6.966	7.602	7.740	
14	16	16	18	18	18	22	24	24	
860	860	860	860	860	860	860	860	860	
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	
Compressore monovite semiermetico									
3	3	3	3	3	3	4	4	4	
2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	
100	101	101	101	101	102	102	102	103	
153	162	172	182	192	192	236	256	256	
3	3	3	3	3	3	4	4	4	
Valvola di espansione elettronica 400 / 50Hz / trifase									

EWAD800BJYNN / Q	EWAD850BJYNN / Q	EWAD900BJYNN / Q	EWAD950BJYNN / Q	EWADC10BJYNN / Q	EWADC11BJYNN / Q	EWADC12BJYNN / Q
805	893	944	1.015	1.056	1.102	1.197
a contr. infinit. da 8,3 a 100						
335	347	361	371	390	407	434
2,40	2,58	2,62	2,74	2,71	2,71	2,76
3,23	3,47	3,52	3,68	3,64	3,64	3,71
RAL7032						
2.520x2.230x8.300		2.520x2.230x9.200			2.520x2.230x10.100	2.520x2.230x11.000
8.190	8.190	8.725	8.725	9.310	9.310	9.750
A fascio tubiero						
424	415	415	415	402	402	402
48	64,5	71,5	82,5	47	50,5	59
Ellicoidale						
2.526	2.460	2.616	2.766	3.078	3.078	3.384
16	16	18	18	20	20	22
500	500	500	500	500	500	500
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Compressore monovite semiermetico						
3	3	3	3	3	3	3
2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
87	87	87	87	88	88	89
R-134a						
147	156	165	174	184	194	204
3	3	3	3	3	3	3
Valvola di espansione elettronica 400 / 50Hz / trifase						

SPECIFICHE

UNITÀ PER TEMPERATURE ESTERNE ELEVATE (H)			EWAD600B-JYNN / Z	EWAD650B-JYNN / Z	EWAD700B-JYNN / Z	EWAD850B-JYNN / Z	EWAD900B-JYNN / Z	EWAD950B-JYNN / Z	EWADC10B-JYNN / Z
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	569	631	668	840	914	953	1.013
Gradini di parzializzazione		%	a contr. infinit. da 12,5 a 100			a contr. infinit. da 8,3 a 100			
Potenza nominale*	raffreddamento	kW	220	241	268	328	342	367	368
EER			2,59	2,62	2,49	2,56	2,67	2,60	2,75
ESEER			3,41	3,45	3,28	3,44	3,59	3,49	3,69
Pannellatura	colore		RAL7032						
Dimensioni (AxLxP)	mm		2.520x2.230x6.210	2.520x2.230x7.110		2.520x2.230x9.200	2.520x2.230x11.000		
Peso unità	kg		5.659	5.900	6.030	8.725	9.310	9.310	9.750
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero						
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	254	246	246	415	402	402	402
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	29	46	51,5	54,5	39,5	43	48
	tipo		Ellicoidale						
Ventilatore	portata d'aria nominale	m ³ /min	1.848	1.498	2.154	2.766	3.078	3.078	3.384
	quantità		12	13	14	18	20	20	22
	velocità	giri/min	500	500	500	500	500	500	500
	potenza erogata dal motore	W	300	300	300	300	300	300	300
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico						
	quantità		2	2	2	3	3	3	3
	velocità	giri/min	500	500	500	500	500	500	500
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	86	86	86	87	88	88	88
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a						
	carica di refrigerante	kg	106	115	124	159	168	177	186
	n. di circuiti		2	2	2	3	3	3	3
	controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica						
Alimentazione			400V / 50Hz / trifase						

UNITÀ AD ALTA EFFICIENZA (A)			EWAD650BJYNN / A	EWAD700BJYNN / A	EWAD800BJYNN / A	EWAD850BJYNN / A	EWAD900BJYNN / A
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	667	723	800	855	903
Gradini di parzializzazione		%	a contr. infinit. da 12,5 a 100				
Potenza nominale*	raffreddamento	kW	223	237	259	278	292
EER			2,99	3,04	3,09	3,07	3,09
ESEER			3,65	3,70	3,77	3,74	3,61
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)	mm		2.520x2.230x6.210		2.520x2.230x7.110		
Peso unità	kg		5.205	5.419	5.660	5.790	5.890
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero				
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	254	254	246	246	246
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	40,0	46,0	74,0	84,0	51,5
	tipo		Ellicoidale				
Ventilatore	portata d'aria nominale	m ³ /min	3.486	3.798	4.116	4.434	4.512
	quantità		11	12	13	14	14
	velocità	giri/min	860	860	860	860	860
	potenza erogata dal motore	W	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico				
	quantità		2	2	2	2	2
	velocità	giri/min	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	100	100	100	101	101
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	107	116	126	136	136
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
	controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica				
Alimentazione			400V / 50Hz / trifase				

* La capacità di raffreddamento e l'assorbimento di corrente nominali si riferiscono a una temperatura dell'acqua in ingresso/uscita pari a 12/7°C e 35°C di temperatura dell'aria esterna. L'assorbimento di potenza si riferisce all'intera unità.



EWAD-950BJYNN/A	EWAD-C10BJYNN/A	EWAD-C11BJYNN/A	EWAD-C12BJYNN/A	EWAD-C13BJYNN/A	EWAD-C14BJYNN/A	EWAD-C15BJYNN/A	EWAD-C16BJYNN/A	EWAD-C17BJYNN/A	EWAD-C18BJYNN/A	EWAD-C19BJYNN/A	EWAD-C20BJYNN/A	EWAD-C21BJYNN/A
926	974	1.038	1.094	1.177	1.222	1.282	1.354	1.430	1.557	1.710	1.806	1.920
a contr. infinit. da 8,3 a 100						a contr. infinit. da 6,25 a 100						
287	294	343	355	377	399	415	433	430	520	558	584	603
3,23	3,31	3,03	3,08	3,12	3,06	3,09	3,12	3,32	2,99	3,07	3,09	3,19
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
RAL7032												
2.520x2.230x8.300			2.520x2.230x9.200		2.520x2.230x10.100		2.520x2.230x11.000		2.520x2.230x12.800		2.520x2.230x13.670	
6333	6563	8420	8420	8950	8950	9390	9540	10355	10960	11168	11368	12.144
A fascio tubiero												
244	392	415	415	402	402	402	402	533	254+246	246+246	246+246	392+392
44,0	22,5	86,0	95,0	57,5	62	68	75	42,5	57,5	83,5	51	22
5.160	5.160	6.036	5.700	6.336	6.336	6.966	7.098	8.400	8.232	8.868	9.030	9.030
16	16	18	18	20	20	22	22	26	26	28	28	28
860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Compressore monovite semiermetico												
2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
101	101	101	101	102	102	102	103	103	102	103	103	103
R-134a												
146	156	165	174	184	194	204	214	224	252	272	272	282
2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Valvola di espansione elettronica
400V/50Hz/3~

OPZIONI E ACCESSORI

OPZIONI

Riferimento	Prodotti	Componenti idronici integrati		Controllo rumorosità e alta pressione				
		Pompa singola	Pompa gemellare	Rumorosità ridotta	Bassa rumorosità	Modalità Silent ventilatore	Bassa temperatura ambiente	Ventilatori ad elevata pressione statica esterna
		OPSP	OPTP	OPRN	OPLN	OPFS	OPLA	OPHF
EWAD-BJYNN	650-700-750-850-900-950-C10-C11-C12-C13 C14-C15-C16-C18	•	•	•	•	•	•	•(5)
EWAD-BJYNN/A	650-700-800-850-900-950-C10-C11-C12-C13 C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20-C21	•	•	•	•	•	•	•(5)
EWAD-BJYNN/Q	550-600-650-700-750-800-850-900-950-C10-C11-C12	•	•			•		
EWAD-BJYNN/Z	600-650-700-850-900-950-C10	•	•			•		

(4) Manometro lato alta pressione

(5) Non disponibile con le opzioni OPLN - OPRN

ACCESSORI

Riferimento	Schede di comunicazione		Gateway Modbus Gateway Bacnet	Interfaccia utente remota
	EKAC200U	EKACLON	EKEM58U	EKRUPCK
EWAD-BJYNN	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/A	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/Q	•	•	•	•
EWAD-BJYNN/Z	•	•	•	•



Recupero di calore		Acqua uscita evaporatore		Specifiche elettriche					Refrigerante				Condensatore				Varie
Recupero di calore totale	Recupero di calore parziale	Alto livello di glicole	Basso livello di glicole	Cavo scaldante dell'evaporatore	Interruttore generale	Avviatore soft-start	Fattore di potenza 0,9	Amperometro/voltmetro	Valvola di espansione elettronica	Valvola di sicurezza	Valvola di intercettazione sulla linea d'aspirazione	Manometri	Protezioni per batteria	Batterie in alluminio / CU greggio	Batterie in stagno / CU	Batterie in CU / CU	Antivibranti a molla
OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OPSS	OPPF	OP57	OPEX	OP57	OPCG	OPSS	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPVSM
•	•	•	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•	•	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	•	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•	•	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	•	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•	•	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	•	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•	•	•(4)	•	•	•	•	•
•	•	•	STD	STD	STD	•	•	•	STD	•	•	•(4)	•	•	•	•	•

Serbatoi inerziali				Pannello di sequenziazione	Visore impianto	Modem		Convertitore da RS485 a RS232	Convertitori da RS485 a USB
EKBT500N	EKBT10N	EKBT500C	EKBT10C	EKSC10I	EKPV2I	EKNODEM	EKGMOD	EKCON	EKCONUSB
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

La climatizzazione e l'Ambiente

I sistemi di climatizzazione assicurano un elevato livello di comfort interno, rendendo possibile creare condizioni di lavoro e di soggiorno ottimali anche nei climi più rigidi.

Negli ultimi anni, motivati dalla consapevolezza della necessità di ridurre il carico di inquinanti sull'ambiente, alcuni costruttori, tra i quali Daikin, hanno investito molte risorse per cercare di limitare gli effetti negativi associati alla produzione e al funzionamento dei sistemi di climatizzazione.

Ciò ha portato allo sviluppo di funzionalità di risparmio dell'energia e ha promosso tecniche di ecoproduzione, in precedenza inesistenti, dando un forte contributo alla riduzione dell'impatto che tali attività hanno sull'ambiente.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali.

Da diversi anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di prodotti che rispettano l'ambiente.

Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe NV partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi climatizzatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. La certificazione è valida solo per i modelli raffreddati ad aria <600kW ed i modelli raffreddati ad acqua <1500kW.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati con l'uso e/o l'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



DAIKIN EUROPE N.V.

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