



REFRIGERATORI RAFFREDDATI AD ARIA



SISTEMI APPLICATI

R-134a



www.daikin.eu

EWAD-AJYNN(A-Q-H) SOLO RAFFREDDAMENTO

A



CHI È DAIKIN

Daikin ha una reputazione mondiale forte di più di 80 anni d'esperienza nella produzione di apparecchiature per il condizionamento di alta qualità per uso industriale, commerciale e residenziale.

Daikin Europe N.V.

AMPIO CAMPO DI FUNZIONAMENTO

Il modello EWAD-AJYNN è disponibile in 4 diverse versioni con capacità di raffreddamento comprese tra 184 e 627kW. Le unità consentono un ampio campo di funzionamento e sono particolarmente adatte all'uso in rigide condizioni ambientali. La caratteristica distintiva di questa serie è l'integrazione di un sistema di controllo autoadattivo, che comprende le seguenti funzioni:

- › 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.
- › Disponibile come opzione: Controllo della pressione di mandata (OPFS e OPLA): controllo del ventilatore per temperature esterne basse fino a -18°C

	Applicazione	Modelli	Gamma di capacità	EER medi	Rumorosità
Std	Efficienza standard	15	184-588kW	2,56	93-98,7dBA
/A	Alta efficienza	11	247-627kW	3,14	96-99,2dBA
/Q	Bassissima rumorosità	11	203-500kW	2,53	84-86,2dBA
/H	Alta temperatura esterna	15	195-600kW	2,74	98-99,7dBA

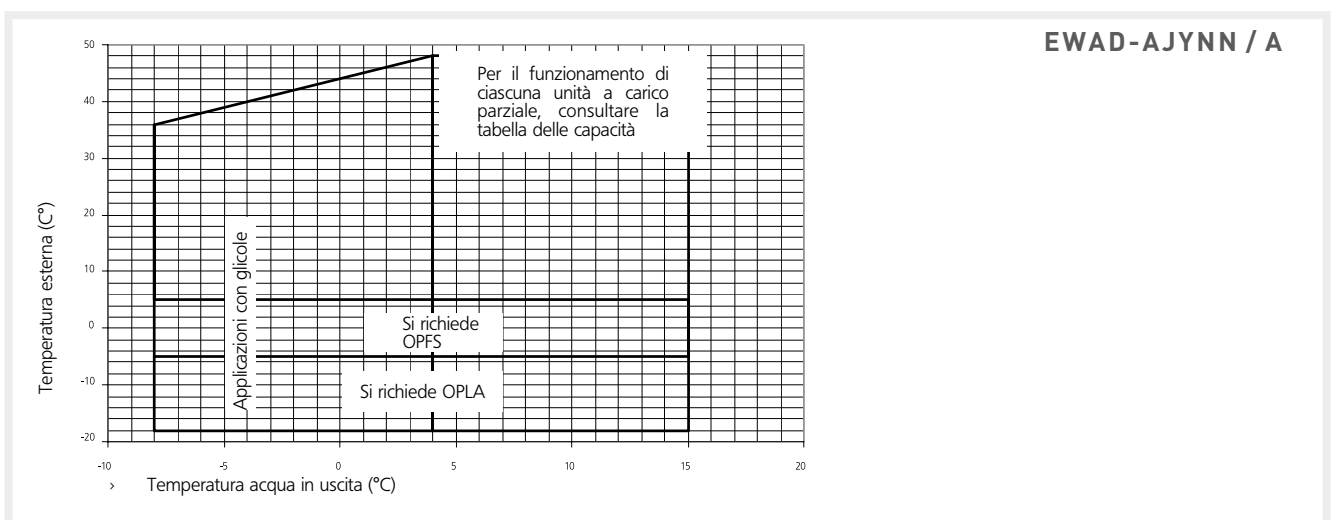
Su richiesta è disponibile l'integrazione delle seguenti opzioni:

Sistemi idronici:

- › OPSP – Pompa singola ricircolo acqua
- › OPTP – Pompa gemellare ricircolo acqua
- › OPHP – Pompa singola con ESP elevata
- › OPHT – Pompa gemellare con ESP elevata

Recupero di calore:

- › OPPR – Recupero parziale
- › OPTR – Recupero totale





Recupero di calore

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

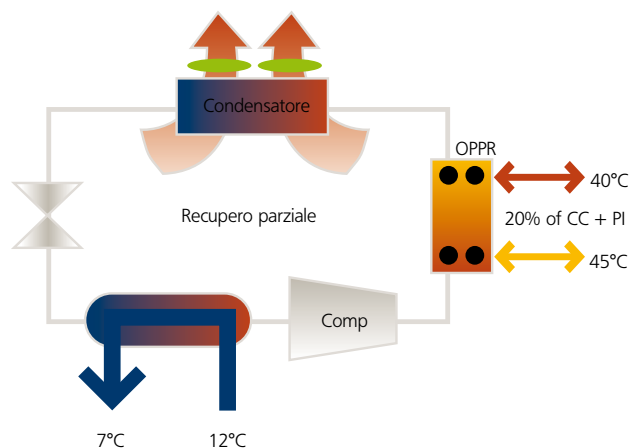
OPPR – Recupero parziale

Tra il compressore e il condensatore raffreddato ad aria viene installato in serie uno scambiatore di calore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile. Utilizzato come desurriscaldatore, recupererà il calore sensibile prodotto dal gas di mandata caldo, mentre lo scambio termico di calore latente avrà luogo nel condensatore raffreddato ad aria. L'efficienza dell'unità viene mantenuta in quanto è possibile ridurre la pressione di condensazione per il fatto che il condensatore raffreddato ad aria diventa sovradimensionato.



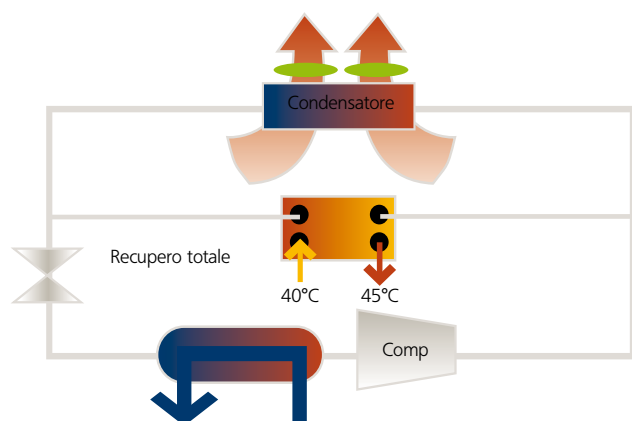
GRANDE FLESSIBILITÀ

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 EWAD190-650AJYN. 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.



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.



Rumorosità

Le unità standard 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.

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 5dBA.

Per le applicazioni in cui il livello sonoro è un fattore determinante, e dove le opzioni rumorosità ridotta e bassa rumorosità non consentono di ottenere i livelli di rumorosità desiderati, è disponibile una versione a bassissima rumorosità con efficienza standard. 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 13dBA.

Efficienza

A

Le unità ad alta efficienza raggiungono valori di EER medi superiori a 3, rispetto ai valori di EER medi di 2,56 delle unità standard. Ciò significa che tutti i modelli ad alta efficienza rientrano nella Classe Eurovent A.

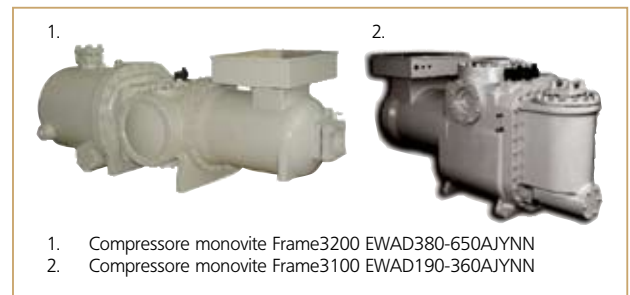
Per climi con alte temperature esterne, è disponibile una versione (/H) dotata di ventilatori di maggior diametro e motori del ventilatore più potenti. La portata d'aria sulle batterie del condensatore viene aumentata del 50% rispetto ai modelli standard; ciò ha un effetto positivo sui valori di EER e consente all'unità di funzionare a temperature esterne più elevate (fino a 48°C).

COMPRESSORE MONOVITE

I nuovi 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.

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

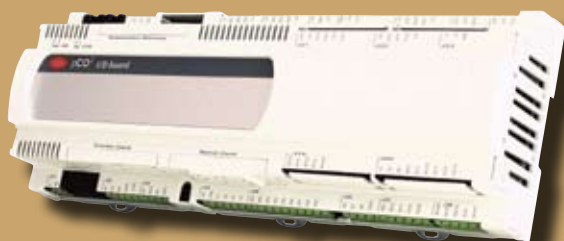
- › Controllo pCO² avanzato
- › Informazioni dettagliate e controllo preciso di tutti i parametri funzionali grazie ad un semplice menu a scorrimento
- › Temperature dell'acqua refrigerata e della salamoia fino a -8°C nelle unità standard (l'impostazione deve essere eseguita da un tecnico certificato)
- › 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 (EKRUPEJ) installabile a una distanza massima di 1.000 m 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/salvavita, 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 3MW mediante un unico regolatore.

Controllo elettronico:



SPECIFICHE

UNITÀ STANDARD			EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	184,00	197,80	225,00	245,00	261,00
Gradini di parzializzazione *		%	12,5 - 100				
Potenza nominale	raffreddamento	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
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.340X2.235x2.240		2.340X2.235x3.140		
Peso unità	unità	kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Scambiatore di calore refrigerante/aria	tipo		Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale				
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		Scambiatore di calore a piastre		A fascio tubiero		
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	25	31	93	93	90
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	28,7	23	39	44,5	43
	tipo		Helical				
Ventilatore	portata d'aria nominale	m ³ /min	918	894	1374	1374	1356
	quantità		4	4	6	6	6
	velocità	giri/min	900	900	900	900	900
	potenza erogata dal motore	W	1.160	1.160	1.160	1.160	1.160
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico				
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	93,7	93,7	94,3	94,3	94,3
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	38	40	50	50	53
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
Alimentazione			400V / 50hz / trifase				

UNITÀ AD EFFICIENZA STANDARD, BASSISSIMA RUMOROSITÀ (Q)			EWAD210AJYNN / Q	EWAD240AJYNN / Q	EWAD260AJYNN / Q	EWAD280AJYNN / Q	EWAD300AJYNN / Q
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	203	231,1	252,7	270,8	286,1
Gradini di parzializzazione *		%	12,5 - 100				
Potenza nominale	raffreddamento	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
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.340X2.235x3.140		2.340X2.235x4.040		
Peso unità	unità	kg	3.046	3.366	3.466	3.546	3.556
Scambiatore di calore refrigerante/aria	tipo		Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale				
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero				
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	90	113	113	164	159
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	25,5	19,5	22,5	22,5	21
	tipo		Ellicoidale				
Ventilatore	portata d'aria nominale	m ³ /min	774	1.074	1.032	1.032	1.032
	quantità		6	8	8	8	8
	velocità	giri/min	500	500	500	500	500
	potenza erogata dal motore	W	450	450	450	450	450
Compressore	tipo		Compressore monovite semiermetico				
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	84,3	84,7	84,7	84,7	84,5
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	56	64	76	80	80
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
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.

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
Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale				Tubi scanalati e alette louvre rivestite in alluminio					
A fascio tubiero									
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
Ellicoidale									
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-hermetic single screw compressor									
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 / trifase									

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
Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale		Tubi scanalati e alette louvre rivestite in alluminio			
A fascio tubiero					
159	159	170	170	164	164
22,5	24	47,2	53,9	48,3	54,1
Ellicoidale					
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
Compressore monovite semiermetico					
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 / trifase					

SPECIFICHE

UNITÀ AD ALTA EFFICIENZA (IA)			EWAD260AJYNN / A	EWAD280AJYNN / A	EWAD320AJYNN / A	EWAD340AJYNN / A
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	247	275	301,5	327
Gradini di parzializzazione		%	12,5 - 100			
Potenza nominale*	raffreddamento	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
Pannellatura	colore		RAL7032			
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x 4.040		
Peso unità		kg	2.866	3.186	3.286	3.366
Scambiatore di calore refrigerante/aria	tipo		Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale			
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		A fascio tubiero			
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	93	113	113	164
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	36	26	30,5	30,5
Ventilatore	tipo		Elcoidale			
	portata d'aria nominale	m ³ /min	1.338	1.836	1.782	1.782
	quantità		6	8	8	8
	velocità	giri/min	900	900	900	900
	potenza erogata dal motore	W	1.160	1.160	1.160	1.160
Compressore	tipo		Compressore monovite semiemetico			
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	96,8	97,2	97,2	97,2
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a			
	carica di refrigerante	kg	60	68	80	80
	n. di circuiti		2	2	2	2
Alimentazione			400V / 50Hz / trifase			

UNITÀ PER TEMPERATURE ESTERNE ELEVATE (IH)			EWAD200AJYNN / H	EWAD210AJYNN / H	EWAD240AJYNN / H	EWAD260AJYNN / H	EWAD280AJYNN / H
Capacità nominale*	raffreddamento	kW	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7
Gradini di parzializzazione		%	12,5 - 100				
Potenza nominale*	raffreddamento	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
Pannellatura	colore		RAL7032				
Dimensioni (AxLxP)		mm	2.340 x 2.235 x 2.240		2.340 x 2.235 x 3.140		
Peso unità		kg	2.380	2.466	2.766	2.766	2.806
Scambiatore di calore refrigerante/aria	tipo		Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale				
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	tipo		Scambiatore di calore a piastre		A fascio tubiero		
	contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	25	31	93	93	90
Caduta di pressione nominale dell'acqua	raffreddamento scambiatore di calore	kPa	31,5	25	41	47,5	46
Ventilatore	tipo		Helical				
	portata d'aria nominale	m ³ /min	1.434	1.368	2.154	2.154	2.100
	quantità		4	4	6	6	6
	velocità	giri/min	900	900	900	900	900
	potenza erogata dal motore	W	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Compressore	tipo		Compressore monovite semiemetico				
Potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	98,2	98,2	98,8	98,8	98,8
Circuito frigorifero	tipo di refrigerante		R-134a				
	carica di refrigerante	kg	36	40	50	50	53
	n. di circuiti		2	2	2	2	2
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.

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
Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale			Tubi scanalati e alette louvre rivestite in alluminio			
A fascio tubiero						
159	159	159	263	263	256	256
29,5	33	37	56,6	66,2	55,9	62,7
Ellicoidale						
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
Compressore monovite semiermetico						
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 / trifase						

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
Alette intagliate - tubi avvolti internamente a spirale		Tubi scanalati e alette louvre rivestite in alluminio							
A fascio tubiero									
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
Ellicoidale									
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
Compressore monovite semiermetico									
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 / trifase									

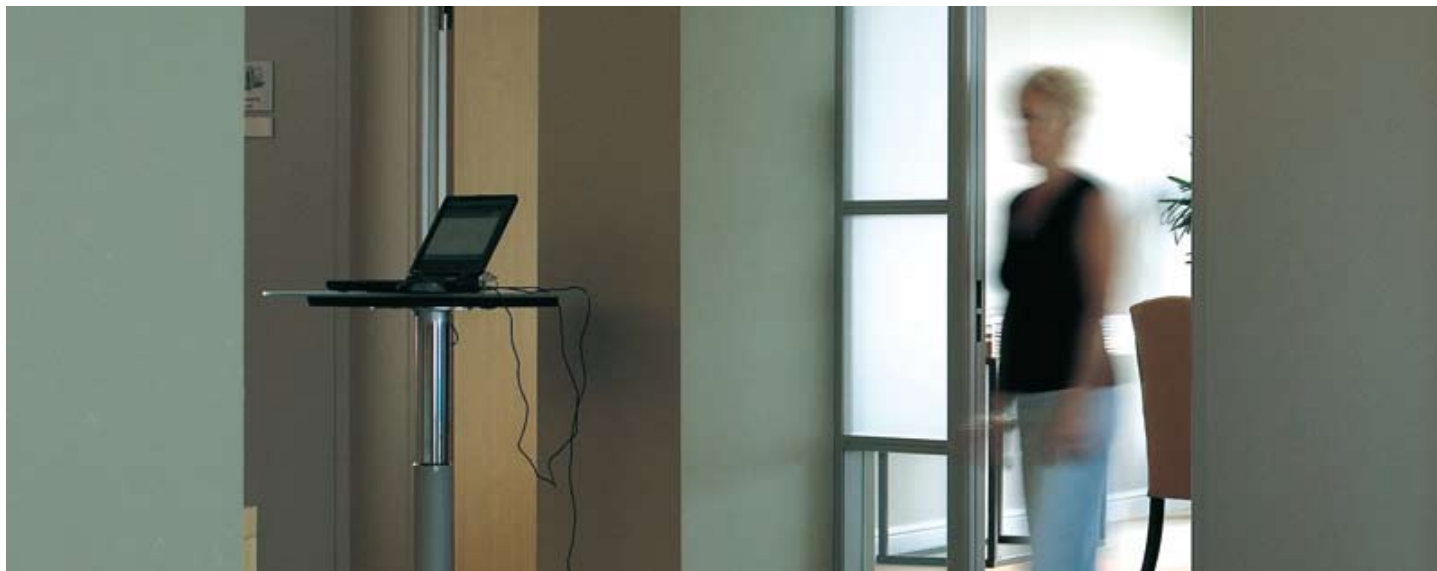
OPZIONI E ACCESSORI

OPZIONI		Componenti idronici integrati				Controllo rumorosità e alta pressione			Recupero di calore	
Riferimento	Prodotti	Pompa singola	Pompa gemellare	Pompa con ESP elevata	Pompa gemellare con ESP elevata	Bassa rumorosità	Modalità Silent ventilatore	Bassa temperatura ambiente	Recupero di calore totale	Recupero di calore parziale
		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 della lunghezza dell'unità: 230mm
 (2) Aumento della lunghezza dell'unità: 310 mm
 (3) Non disponibile con l'opzione OPLN
 (4) Manometro lato alta pressione

ACCESSORI

Riferimento	Schede di comunicazione			Interfaccia utente remota
	EKAC200I	EKACBAC	EKACLON	EKRUPC
EWAD190-600AJYNN	•	•	•	•
EWAD260-650AJYNN / A	•	•	•	•
EWAD200-600AJYNN / H	•	•	•	•
EWAD210-500AJYNN / Q	•	•	•	•



Acqua uscita evaporatore		Specifiche elettriche				Refrigerante				Condensatore				Varie
Alto livello di glicole	Basso livello di glicole	Cavo scaldante dell'evaporatore	Interruttore generale	Avviatore soft-start	Fattore di potenza 0,9	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
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)	•	•	•	•	•

Serbatoi inerziali				Pannello di sequenziazione	Visore impianto	Modem		Convertitore da RS485 a RS232	Convertitore da RS485 a USB
EKBT500N	EKBT10N	EKBT500C	EKBT10C	EKSC01	EKRV2	EKMODEM	EKGM0D	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:



FSC

DAIKIN EUROPE N.V.

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