



EWAD-MBYN chłodzone powietrzem

spiralna

**R-134a**

MOC

- › Sprężarka jednośrubowa bezstopniowa DAIKIN
- › Praca w temperaturze otoczenia do -15°C
- › Standardowe zabezpieczenie fazy przeciwnej
- › Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe i ochrona
- › Wężownica skraplacza powlekana PE
- › Złącza VICTAULIC
- › Wylot zaworu odcinającego w standardzie
- › Funkcja DICN dostępna w standardzie w obrębie tej samej serii
- › Czujnik przepływu
- › Modułowa konstrukcja
- › Wysoki współczynnik energooszczędności

OPCJE (mocowane fabrycznie)

- › Wyłącznik główny
- › Kraty zabezpieczające skraplacz
- › Niski poziom hałasu (-5 do -7dB(A))
- › Zawór odcinający ssanie sprężarki
- › Amperomierz i woltomierz (odczyt na skrzynce rozdzielczej)
- › Temperatura wody z glikolem chłodzonej do -5°C (ZH) lub -10°C (ZL)
- › Wysoki współczynnik ESP wentylatorów
- › Podwójny zawór nadmiarowo-ciśnieniowy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (zestaw)

- › Czujnik sterowania wodą na wylocie dla DICN
- › Bramka BMS. (Protokół MODBUS/J-BUS/BACNET)
- › Zdalny interfejs użytkownika (EKRUPC)



STEROWANIE

- › Sterowanie mikroprocesorem
- › Kontrola temperatury wody na wlocie i wylocie
- › Czujnik sterowania wodą na wylocie dla DICN

DOSTĘPNE WEJŚCIA/WYJŚCIA

Wejście

- › WŁ./WYŁ. (dla każdego obwodu)
- › Podwójna nastawa
- › Przełącznik pompy/przepływu

Wyjście

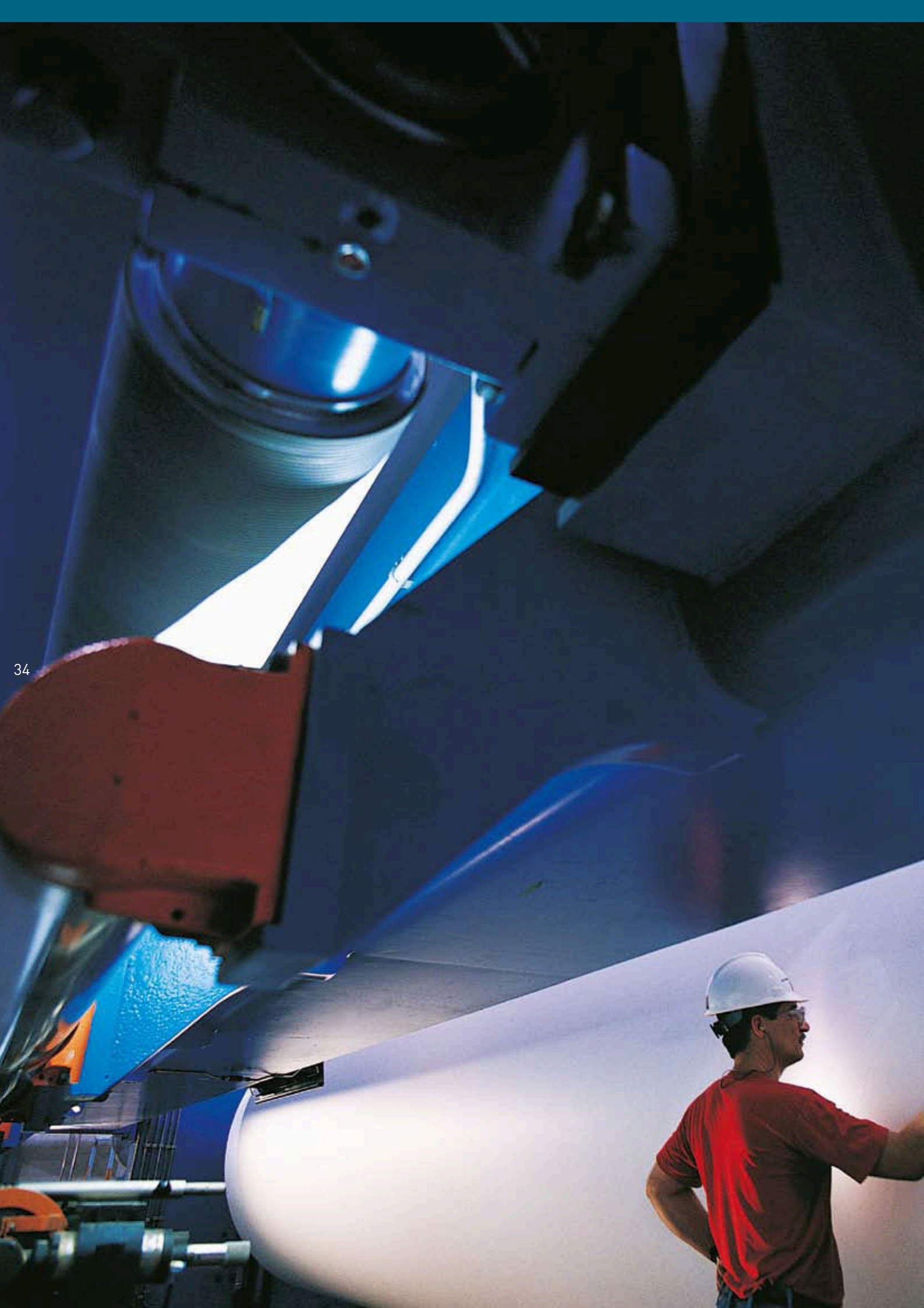
- › Praca sprężarki
- › Alarm ogólny (na obwód)
- › Przekaznik pompy



STEROWNIK ELEKTRONICZNY



Tylko chłodzenie			120	150	170	240	300	340	380	460	520	600
Wydajność		kW	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	41,1	54,1	64,9	83,7	105	136	130	170	210	263
EER			2,94	2,75	2,63	2,7	2,72	2,43	2,86	2,64	2,5	2,3
Etapy wydajności		%	30-100				15-100					
Wymiary	(Wysokość x Szerokość x Głębokość)	mm	2 221x3 973x1 109				2 250x4 280x2 238			2 250x5 901x2 238		
Jednostka		kg	1 391	1 600	1 705	2 710	3 210	3 260	5 335	5 595	5 775	5 855
Ciążar roboczy		kg	1 441	1 663	1 768	2 790	3 340	3 390	5 497	5 779	5 959	6 039
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Obudowa i rura									
	Minimalna pojemność wody w systemie	l	590	730	840	550	700	810	910	1 100	1 280	1 480
	Szybkość przepływu wody	Min.	l/min	150	200	300	395	540	640	870		
		Maks.	l/min	490	725	930	1 165	1 580	1 880			
Nominalny spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	40,1	18,6	24,8	41	36,6	49,1	20,8	25,6	35,1	46,6
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji									
Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Sprężarka	Typ		Sprężarka jednośrubowa pół-hermetyczna									
	Model	Ilość	1				2					
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R-134a									
	Ładunek czynnika chłodniczego	kg	26	37	42	30	41	44	65	70		
	Liczba obwodów		1				2					
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Termostatyczny zawór rozprężny						Elektryczny zawór rozprężny			
Zasilanie			3~/400V/50Hz									
Połączenia instalacji	Wlot/wylot wody parownika		zł. Victaulic 3" 1/2" g-f uni-iso 228/1	4" złączka 'victaulic' 1/2" g-f uni-iso 228/1			Złączka Victaulic 5"1/2" g-f uni-iso 228/1			6" złączka 'victaulic' 1/2" g-f uni-iso 228/1		





MOC

- › Sprężarka jednośrubowa bezstopniowa DAIKIN
- › Praca w temperaturze otoczenia do -15°C
- › Standardowe zabezpieczenie fazy przeciwnej
- › Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe i ochrona
- › Wężownica skraplacza powlekana PE
- › Złączki VICTAULIC i filtr w standardzie
- › Funkcja DICN dostępna w standardzie w obrębie tej samej serii
- › Temperatura wody z glikolem chłodzonej do 5°C (ZH) lub -10°C (ZL) (ustawienie użytkownika)
- › Wylot zaworu odcinającego w standardzie
- › Czujnik przepływu w standardzie
- › Modułowa konstrukcja

OPCJE

(mocowane fabrycznie)

- › Podwójny zawór nadmiarowociśnieniowy na skraplaczu
- › Wyłącznik główny
- › Kraty zabezpieczające skraplacz
- › Niski poziom hałasu (-5 do -7dB(A))
- › Zawór odcinający ssanie sprężarki
- › Amperomierz i woltomierz (odczyt na skrzynce rozdzielczej)
- › Wentylatory wysoko sprężny
- › Wentylatory inwerterowe
- › Odzyskiwanie ciepła (patrz również str. 36)

WYPOSAŻENIE

DODATKOWE (zestaw)

- › czujnik sterowania wodą na wylocie dla DICN
- › Karta BMS
- › Bramka BMS (protokół MODBUS/J-BUS/BACNET)
- › Zdalny interfejs użytkownika (EKPUC)

STEROWANIE

- › Sterowanie mikroprocesorem
- › Kontrola temperatury wody na wlocie i wylocie
- › Tygodniowo programowany plan pracy

DOSTĘPNE WEJŚCIA/WYJŚCIA

Wejście

- › WŁ./WYŁ. (dla każdego obwodu)
- › Podwójne nastawy przez sygnał analogowy
- › Zmienna nastawa
- › Przetwornik pompy/przepływu

Wyjście

- › Praca sprężarki
- › Alarm ogólny (na obwód)
- › Przekaznik pompy



STEROWNIK ELEKTRONICZNY

spiralna



R-407C



chłodzone powietrzem

EWAP-MBYN

35

EWAP-MBYN

spiralna

Tylko chłodzenie			110	140	160	200	280	340	400	460	540	
Wydajność	Chłodzenie	kW	111,00	144,00	164,00	199,00	285,00	349,00	395,00	468,00	541,00	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	41,90	51,80	64,30	78,10	108,00	140,00	156,00	189,00	222,00	
EER			2,65	2,78		2,55	2,64	2,49	2,53	2,48	2,44	
Etapy wydajności		%	30-100						15-100			
Wymiary	(Wysokość x Szerokość x Głębokość)	mm	2250x2346x2238			2250x4280x2238			2250x5901x2238			
Jednostka		kg	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111	
Ciężar roboczy		kg	1425	1584	1676	2223	2610	2667	4939	5069	5199	
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Płyta lutowana									
	Minimalna pojemność wody w systemie	l	540	700	800	970	1390	1710	970	1140	1320	
	Szybkość przepływu wody	Min.	l/min	160	205	235	285	410	500	565	670	775
		Maks.	l/min	640	825	940	1140	1640	2000	2265	2680	3100
Nominalny spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	50,0	48,0	41,0	31,0	42,0	52,0	35,0	39,0	44,0	
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji									
Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	91	96		97	99	100		101		
Sprężarka	Typ		Sprężarka jednośrubowa pół-hermetyczna									
	Model	Ilość	1									
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R-407C									
	Ładunek czynnika chłodniczego	kg	27,0	39,0	42,0	58,0	84,0		128,0	129,0	130,0	
	Liczba obwodów		1						2			
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Termostatyczny zawór rozprężny									
Zasilanie			3~/400V/50Hz									
Połączenia instalacji	Wlot/wylot wody parownika		elastyczna złączka + króciec do spawania śr. zew. 3", montaż w terenie		elastyczna złączka + króciec do spawania śr. zew. 3" 1/4" g		elastyczna złączka + króciec do spawania śr. zew. 3" 1/4" g		elastyczna złączka + króciec do spawania śr. zew. 5" 1/4" g			
	Wylot urządzenia zabezpieczającego		sprężarka: 1"npt				sprężarka: 2x1"npt		sprężarka: 2x(1"npt)	sprężarka: 1x(1"npt) + 1x(2x1"npt)	sprężarka: 2x(2x1"npt)	