

MOC

- › Zakres szerokiej wydajności: 80 do 260 kW z tylko 8 modelami chłodzenia
- › Czynnik chłodniczy R-410A
- › Złożone obwody chłodzące i złożone sprężarki na obwód
- › Wytrzymała i skuteczna spirala z wysokimi wartościami EER
- › Dobra skuteczność przy częściowym obciążeniu (okresowy EER)
- › Aluminiowe węzownice z ochroną anty-korozyjną
- › Niskie poziomy hałasu roboczego
- › Łatwa instalacja 'plug and play'
- › Wymiary jednostki ułatwiają transport
- › Wentylatory zabezpieczone na wypadek nieprawidłowego działania (4 - 8 wentylatorów w zależności od rozmiaru jednostki)



EWAQ-DAYN chłodzone powietrzem

spiralna

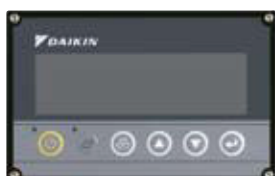
**R-410A**

- › Zawory zabezpieczające w każdym obwodzie
- › Elektroniczne wyłączniki
- › Elektroniczny zawór rozprężny
- › Typowa podwójna płyta lutowanego płytowego wymiennika ciepła
- › Wziernik
- › Do wszystkich modułów hydraulicznych można uzyskać dostęp z 3 stron (bez otaczającej obudowy)
- › Oddzielna skrzynka przełącznikowa zapewniająca łatwy dostęp
- › Sprężarki i elementy sterowania z boku jednostki
- › Zwiększona niezawodność dzięki 2 niezależnym obwodom chłodniczym
- › Wymiennik ciepła z podwójnym obiegiem (od >100 kW)
- › Nie hermetyczny filtr/osuszacz
- › Nowy sterownik Daikin (Pcaso) z przyjaznym dla użytkownika i o dużej mocy interfejsem LCD

OPCJE (mocowane fabrycznie)

- › Stycznik pojedynczej pompy (OPSC)
- › Stycznik podwójnej pompy (OPTC)
- › Pojedyncza pompa (OPSP)
- › Podwójna pompa (OPTP) (1 przewód pompy, podwójny silnik)
- › Wysoki współczynnik ESP pompy (OPHP) (tylko pojedyncza pompa)
- › Zbiornik buforowy (OPBT)
- › Wentylatory inwertera (OPIF) (nie dostępne z opcją OPLN)
- › Glikol 0°C / -10°C (OPZL)
- › Podwójny zawór nadmiarowo-ciśnieniowy (OP03)
- › Taśma grzewcza parownika (OP10)
- › Zawory opcjonalne (zawory wylotowe, przewodu cieczy i odcinające ssanie)
- › Amperomierz/woltomierz (OP57)
- › Niski hałas (OPLN) (=OPIF + obudowa sprężarki)
- › Kraty zabezpieczające skraplacz (OPCG)

EWAQ130-150DAYN



STEROWNIK ELEKTRONICZNY



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (zestaw)

- › Bramka dla LON (EKLNPG)
- › Bramka dla BACNET (EKBNPG)
- › Karta adresowa (EKACPG)
- › Zdalny interfejs użytkownika (EKRUPG)



Tylko chłodzenie			080	100	130	150	180	210	240	260	
Wydajność	Chłodzenie	kW	80	105	131	152	182	209	236	254	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	26,4	36,2	46,6	56,3	64,5	74,6	82,8	94,0	
EER			3,03	2,90	2,81	2,70	2,82	2,80	2,85	2,70	
Etapy wydajności		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-40/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100	
Wymiary	(Wysokość x Szerokość x Głębokość)	mm	2 311x2 000x2 566		2 311x2 000x2 631		2 311x2 000x3 081		2 311x2 000x4 850		
Jednostka		kg	1 350	1 400	1 500	1 550	1 800	1 850	3 150	3 250	
Ciężar roboczy		kg	1 315	1 415	1 517	1 569	1 825	1 877	3 189	3 292	
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Płyta lutowana								
	Minimalna pojemność wody w systemie	I	358	470	295	341	408	468	529	569	
		Szybkość przepływu wody	Min.	l/min	115	151	188	218	261	300	339
		Maks.	l/min	459	602	754	871	1 043	1 198	1 355	1 456
Nominalny spadek ciśnienia wody	Chłodzenie	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47	
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-Xss powlekane PE								
Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	86		88	89	90		91		
Sprężarka	Typ		Sprężarka spiralna								
	Model	Ilość	2		4						
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R-410A								
	Ładunek czynnika chłodniczego	kg	33		19	25	29	28	39		
	Liczba obwodów		1		2						
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Elektroniczny zawór rozprężny								
Zasilanie			3~/400V/50Hz								
Połączenia instalacji	Wlot/wylot wody wymiennika ciepła		3"od				3"				
	Spust wody wymiennika ciepła		1/2"g								

MOC

- › Zakres szerokiej wydajności: 80 do 250 kW z 8 modelami pompy ciepła
- › Czynnik chłodniczy R-410A
- › Złożone obwody chłodzące i złożone sprężarki na obwód
- › Wytrzymała i skuteczna spirala z wysokimi wartościami EER
- › Dobra skuteczność przy częściowym obciążeniu (okresowy EER)
- › Aluminiowe węzownice z ochroną anty-korozyjną
- › Niskie poziomy hałasu roboczego
- › Łatwa instalacja 'plug and play'
- › Wymiary jednostki ułatwiają transport
- › Wentylatory zabezpieczone na wypadek nieprawidłowego działania (4 - 8 wentylatorów w zależności od rozmiaru jednostki)



spiralna



R-410A

EWYQ-DAYN chłodzone powietrzem

- › Zawory zabezpieczające w każdym obwodzie
- › Elektroniczne wyłączniki
- › Elektroniczny zawór rozprężny
- › Typowa podwójna płyta lutowanego płytowego wymiennika ciepła
- › Wziernik
- › Do wszystkich modułów hydraulicznych można uzyskać dostęp z 3 stron (bez otaczającej obudowy)
- › Oddzielna skrzynka przełącznikowa zapewniająca łatwy dostęp
- › Sprężarki i elementy sterowania z boku jednostki
- › Zwiększona niezawodność dzięki 2 niezależnym obwodom chłodniczym
- › Wymiennik ciepła z podwójnym obiegiem (od >100 kW)
- › Nie hermetyczny filtr/osuszacz
- › Nowy sterownik Daikin (Pcaso) z przyjaznym dla użytkownika i o dużej mocy interfejsem LCD

OPCJE (mocowane fabrycznie)

- › Stycznik pojedynczej pompy (OPSC)
- › Stycznik podwójnej pompy (OPTC)
- › Pojedyncza pompa (OPSP)
- › Podwójna pompa (OPTP) (1 przewód pompy, podwójny silnik)
- › Wysoki współczynnik ESP pompy (OPHP) (tylko pojedyncza pompa)
- › Zbiornik buforowy (OPBT)
- › Wentylatory inwertera (OPIF) (nie dostępne z opcją OPLN)
- › Glikol 0°C / -10°C (OPZL)
- › Podwójny zawór nadmiarowo-ciśnieniowy (OP03)
- › Taśma grzewcza parownika (OP10)
- › Zawory opcjonalne (zawory wylotowe, przewodu cieczy i odcinające ssanie)
- › Amperomierz/woltomierz (OP57)
- › Niski hałas (OPLN) (=OPIF + obudowa sprężarki)
- › Kraty zabezpieczające skraplacz (OPCG)

EWYQ130-150DAYN



STEROWNIK ELEKTRONICZNY



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (zestaw)

- › Bramka dla LON (EKLNPG)
- › Bramka dla BACNET (EKBNPG)
- › Karta adresowa (EKACPG)
- › Zdalny interfejs użytkownika (EKRUPG)



Pompa ciepła			080	100	130	150	180	210	230	250	
Wydajność	Chłodzenie	kW	77	100	136	145	183	211	231	252	
	Grzanie	kW	87,7	114	149	165	199	225	258	281	
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	93,5	
	Grzanie	kW	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	84,2	96,6	
EER			2,91	2,76	2,86	2,6	2,87	2,8	2,81	2,70	
COP			2,92	2,99	3	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91	
Etapy wydajności		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100	
Wymiary (Wysokość x Szerokość x Głębokość)		mm	2 311x2 000x2 566		2 311x2 000x2 631		2 311x2 000x3 081		2 311x2 000x4 850		
Jednostka		kg	1 400	1 450	1 550	1 600	1 850	1 900	3 200	3 300	
Ciężar roboczy		kg	1 415	1 465	1 567	1 619	1 875	1 927	3 239	3 342	
Wodny wymiennik ciepła	Typ		Płyta lutowana								
	Minimalna pojemność wody w systemie		l	393	511	334	370	446	504	578	629
	Szybkość przepływu wody	Min.	l/min	110	143	195	208	262	302	331	361
		Maks.	l/min	503	654	854	946	1 141	1 290	1 479	1 611
Nominalny spadek ciśnienia wody	Chłodzenie / grzanie	kPa	36/47	36/47	43/51	38/49	41/48	44/50	39/48	38/46	
Powietrzny wymiennik ciepła		Typ	Poprzeczna spirala zeberkowa/rury Hi-Xss powlekane PE								
Moc akustyczna		Chłodzenie	dBA	86		88	89	90		91	
Sprężarka	Typ		Sprężarka spiralna								
	Model	Ilość	2		4						
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R-410A								
	Ładunek czynnika chłodniczego	kg	33	37	22		32		39		
	Liczba obwodów		1		2						
	Sterowanie czynnikiem chłodniczym		Elektroniczny zawór rozprężny								
Zasilanie		3~/400V/50Hz									
Połączenia instalacji	Wlot/wylot wody wymiennika ciepła		3"od						3"		
	Spust wody wymiennika ciepła		1/2"g								