

POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ DAIKIN EWWQ-KBWIN (94,19-121,6 KW) R410A - 3 MODUŁY



Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 3 moduły DAIKIN EWWQ-KBWIN

- Jedno z najbardziej zwartych urządzeń na rynku: 600 mm × 600 mm × 600 mm
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom głośności podczas pracy
- Mała ilość czynnika chłodniczego
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Możliwość rozbudowy do 195 kW
- Łatwy montaż i konserwacja
- Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- Pompa ciepła woda-woda z odwróceniem obiegu wodnego
- Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC
- Zaawansowany sterownik μC^2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, oczyszczacz powietrza, porty ciśnieniowe

Dane techniczne

Parametry techniczne*			EWQ147KB**	EWQ162KB**	EWQ177KB**	EWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141,4	155,1	168,8	182,5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	33,9	37,1	40,2	43,4
EER		kW	4,17	4,19	4,2	4,21
ESEER			4,7	4,69	4,7	4,71
IPLV, IP			5,36	5,4	5,44	5,47
Wysokość		mm	1800			
Szerokość		mm	600			
Długość		mm	1200			
Ciężar	Jednostka	kg	930	960	990	1020
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	6,76	7,41	8,07	8,72
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	24,3	25,1	25,1	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	8,4	9,22	10	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	27,2	28,7	28,7	28,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	73	77	78	79
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	57	61	62	63
Typ czynnika			R410A			
Ilość czynnika		kg	13,8	14,8	15,8	16,8
Ilość obiegów			6	6	6	6
Wydajność grzewcza		kW	173	190	208	225
Pobór mocy	Grzanie	kW	42,1	46	50,1	54,1
COP			4,1	4,13	4,15	4,16
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	6,22	6,86	7,5	8,13
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	20,9	22,1	22,1	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	8,26	9,1	9,94	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	26,3	28,2	28,2	28,2
Max prąd rozruchu		A	180,2	221,2	231,4	241,5
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	67,08	74,66	82,24	89,82
Max prąd pracy		A	93,92	104,1	114,2	124,4
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -5 MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH-	EWQ049KAW1MH-	EWQ049KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -5 MODUŁ 2			EWQ049KAW1MH-	EWQ049KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -5 MODUŁ 3			EWQ049KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-	EWQ064KAW1MH-
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -10 MODUŁ 1			EWQ049KAW1ML-	EWQ049KAW1ML-	EWQ049KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -10 MODUŁ 2			EWQ049KAW1ML-	EWQ049KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do -10 MODUŁ 3			EWQ049KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-	EWQ064KAW1ML-
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW	ECB3MUAW

* Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m²/°C/W, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511
 ** Urządzenie składa się z modułów bazowych i zestawu sterowania.