

POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ DAIKIN EWWQ-KBW1N (13,17-60,77 kW) R410A - 1 MODUŁ



Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 1 moduł DAIKIN EWWQ-KBW1N

- 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*			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13,17	23,8	30,31	47,05	60,77
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,15	5,72	7,32	11,4	14,6
EER		kW	4,18	4,16	4,14	4,12	4,15
ESEER			4,52	4,58	4,72	4,56	4,71
IPLV, IP			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600			1200	
Ciężar	Jednostka	kg	120	170	175	310	340
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	19,4	28,3	25,6	24,3	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	0,77	1,4	1,82	2,78	3,6
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	13,1	18,2	18,4	26,9	28,4
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	64	64	71	67	74
Cisnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość czynnika		kg	1,2	2	3,1	4,6	5,6
Ilość obiegów			1	1	1	2	2
Wydajność grzewcza		kW	16,4	29,8	38,7	57,5	75
Pobór mocy	Grzanie	kW	3,86	7,03	8,98	14,1	18,2
COP			4,24	4,24	4,31	4,08	4,12
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	0,6	1,09	1,42	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	17,6	25,9	24,5	20,9	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	0,78	1,43	1,85	2,75	3,59
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	13,4	18,6	18,9	26,3	28,2
Max prąd rozruchu		A	61,8	101,9	137,9	117,6	158,6
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	6,89	11,12	14,82	22,36	29,94
Max prąd pracy		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46
Konfiguracja urządzenia							
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C			EWQ014KBW1NH–	EWQ025KBW1NH–	EWQ033KBW1NH–	EWQ049KBW1NH–	EWQ064KBW1NH–
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C			EWQ014KBW1NL–	EWQ025KBW1NL–	EWQ033KBW1NL–	EWQ049KBW1NL–	EWQ064KBW1NL–

*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