

POMPA CIEPŁA MONOBLOK DO CO - DAIKIN ALTHERMA LT EBLQ-CV3



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma LT typu monoblok EBLQ-CV3

Odwracalny system monoblok powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy posiadają ograniczoną ilość miejsca na instalację. Oferta wiodącej sprawności w najmniejszej na rynku jednostce zewnętrznej - niskotemperaturowy system Daikin Altherma monoblok zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

System monoblok łączy w sobie wszystkie funkcje ogrzewania i chłodzenia (z opcją wytwarzania ciepłej wody użytkowej) w jednym urządzeniu

- Cicha praca oraz niewielkie wymiary, dzięki czemu uruchomienie i instalacja są proste
- Wszystkie komponenty hydrauliczne znajdują się w jednej jednostce zewnętrznej
- Zabezpieczenie przed zamrażaniem oraz izolacja zapobiegają oblodzeniu i chronią części hydrauliczne
- Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C
- Połączenie ze zbiornikiem buforowym ECH₂O w celu zapewnienia wspomaganie termicznego
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia ciepłej wody użytkowej

Wysoka sprawność

- Polepszona klasa efektywności sezonowej ErP do A++
- Wysoka wydajność przy niskich temperaturach
- Możliwość połączenia z nowym zasobnikiem c.w.u. (EKHWSD) o wyższej klasie efektywności sezonowej B

Łatwa instalacja

- Fabrycznie zamknięta instalacja czynnika chłodniczego oznacza, że nie ma potrzeby jego obsługi i kwalifikacji F-gas
- Kluczowe części hydrauliczne obniżają ryzyko błędów instalacyjnych i potrzebę montowania części zewnętrznych, takich jak naczynie wzbiorcze, pompa lub zawory izolacyjne
- Mniejsza liczba podzespołów skraca czas instalacji i pomaga maksymalizować zyski z pracy

Niezawodność przez cały rok

- System oferuje wyższą wydajność grzewczą w niskich temperaturach zewnętrznych
- Temperatury przepływu wody aż do 55°C, idealne dla nowych budynków z ogrzewaniem podłogowym
- Swobodnie wiszący wymiennik minimalizuje nawarstwianie szronu
- Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C
- Rozwiązanie wyposażono w opcjonalną grzałkę zapasową

Proste sterowanie

- Lan Adapter pozwala na sterowanie urządzeniem z telefonu komórkowego poprzez aplikację

Dane techniczne

Układ pojedynczy		EBLQ		05CV3		07CV3		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		4,40 (1) / 4,03 (2)		7,00 (1) / 6,90 (2)		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		3,88 (1) / 4,17 (2)		5,20 (1) / 5,36 (2)		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,950 (1) / 1,80 (2)		1,37 (1) / 2,34 (2)		
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)		1,55 (1) / 2,02 (2)		
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)		4,52 (1) / 3,42 (2)		
EER				4,07 (1) / 2,32 (2)		3,80 (1) / 2,29 (2)		
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	735				
		Szerokość	mm	1,090				
		Głębokość	mm	350				
Ciężar	Jednostka	kg		76,0		80,0		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C				
	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CDB		10,0-43,0		
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C		5,0-22,0		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB		-25,0-35,0		
Strona wodna		Min.-Maks.	°C		25-80			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A				
	GWP			2,087,5				
	Ilość	kg		1,3		1,5		
Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny				
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60				
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50				
	Chłodzenie	Nom.	dBA	50				
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	η_p (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%		125		
			SCOP			3,20		
					Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	η_p (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%		172		
SCOP					4,39			
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Akcesoria

Centrum okablowania				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	360	
		Szerokość	mm	340	
		Głębokość	mm	97	
Ciężar	Jednostka		kg	4	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	-	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min. Maks.	°CDB 5	
				°CDB 35	
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO ₂ eq	-	
	Sterowanie			-	
	GWP			-	

Zestaw grzałki zapasowej				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	560	
		Szerokość	mm	250	
		Głębokość	mm	210	
Ciężar	Jednostka		kg	11	13
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	-	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min. Maks.	°CDB 5	
				°CDB 30	
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO ₂ eq	-	
	Sterowanie			-	
	GWP			-	

OPCJE DODATKOWE DLA MONOBLOK EBLQ/EDLQ-C

Opis:	Ilość	Nazwa modelu
Moduł do sterowania online - Lan Adapter wersja podstawowa	1	BRP069A62
Moduł do sterowania online + współpraca z PV - Lan Adapter wersja rozszerzona	1	BRP069A61
Interfejs użytkownika	1	EKRUCBL4
Termostat pokojowy przewodowy	1	EKRTWA
Termostat pokojowy bezprzewodowy	1	EKRTR
Czujnik temp. wewn. lub podłogi do użycia wyłącznie z EKRTR	1	EKRTETS
Zestaw grzałki dodatkowej 3kW, 1-fazowa (tylko dla ED(B)LQ05C i ED(B)LQ07C)	1	EKMBUHC3V3
Zestaw grzałki dodatkowej 6/9kW, 3-fazowa (tylko dla ED(B)LQ05C i ED(B)LQ07C)	1	EKMBUHC9W1
Skrzynka okablowania dla EBLQ/EDLQ-C	1	EKCB07CV3
Skrzynka sterująca dla EBLQ/EDLQ-C	1	EK2CB07CV3
Zestaw zaworów (obejście)	1	EKMBHBP