

Kompleksowe rozwiązania dla budynków jednorodzinnych



Wysokie parametry pracy

Lepsza efektywność aż do A+++

365

Niezawodność przez cały rok

Wyższa wydajność grzewcza przy niskich temperaturach na zewnątrz



Konceptcja monobloku

Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w jednostce zewnętrznej

Rozwiązanie przyjazne dla środowiska

Zintegrowany zamknięty obieg chłodniczy, dzięki któremu w budynku wymagane jest tylko podłączenie wody

Niskotemperaturowy monoblok Daikin Altherma

Wysokie parametry pracy



Nasz nowy monoblok Daikin Altherma z podwójnym wentylatorem charakteryzuje wyższą efektywność sezonową, etykieta A++.

Urządzenie można połączyć z najnowszym zbiornikiem ze stali nierdzewnej EKHWS-D, aby wytworzyć ciepłą wodę użytkową, z dobrze sprawdzającą się etykietą B.



A⁺⁺



B

Koncepcja monobloku



Koncepcja monobloku pozwala umieścić wszystkie części hydrauliczne w jednostce zewnętrznej, dzięki czemu wymagana jest minimalna przestrzeń instalacyjna w budynku.

Instalator spędza mniej czasu na wykonywaniu prac na miejscu, dzięki szybkiej i prostej procedurze instalacyjnej.

Niezawodność przez cały rok



Monoblok Daikin Altherma oferuje wyższą wydajność grzewczą przy niskich temperaturach na zewnątrz, co umożliwia instalację w najzimniejszych obszarach.

Urządzenie efektywnie pracuje do temperatury -25°C na zewnątrz.

Temperatura wody na wylocie może osiągnąć 55°C , czyli idealną wartość do zastosowań w nowych budynkach z ogrzewaniem podłogowym.

55°C

Rozwiązanie przyjazne dla środowiska



Dzięki zintegrowanemu zamkniętemu obiegowi chłodniczemu, w budynku wymagane jest tylko podłączenie wody.

Cały czynnik chłodniczy znajduje się w jednostce zewnętrznej, nie ma ryzyka przecieków.

Proste rozwiązanie

Rwersyjny system monoblokowej pompy ciepła powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy borykają się z ograniczoną ilością miejsca na instalację. Monoblok Daikin Altherma zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

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
- › Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym **ECH₂O** w celu zapewnienia wspomaganie termicznego
- › Możliwość połączenia ze stali nierdzewnej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Zbiorniki akumulacyjne



- › Dostępny w wersji 300 l i 500 l
- › Zbiornik zaprojektowany do podłączenia do kolektorów słonecznych pod ciśnieniem i w technologii drainback (system bezciśnieniowy)
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwe wspomaganie systemu ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)

Zbiornik ze stali nierdzewnej c.w.u.



- › Dostępne pojemności: 150, 180, 200, 250 i 300 l
- › Niskie straty ciepła (1,08 - 1,63 kWh/24 godz.)



Niskotemperaturowy monoblok Daikin Altherma

Monoblok rewersyjny jest idealnym rozwiązaniem tam, gdzie dostępna ilość miejsca jest ograniczona

- › Koncepcja monobloku wszystko w jednym zawiera części hydrauliczne
- › Oddzielne centrum okablowania w pomieszczeniu (skrzynka sterownicza)
- › Złącze adaptera
- › Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Etykieta energetyczna w trybie ogrzewania A++ (od G do A++)
- › Model dostępny ze zintegrowaną grzałką zapasową



Układ pojedynczy			EBLQ/EDLQ	011C(3)V3	014C(3)V3	016C(3)V3	011C(3)W1	014C(3)W1	016C(3)W1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor.	η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	120	123	119	120	123	119
		ogólne	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor.	η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	156	153	149	156	153	149
		ogólne	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++		A+		A++	
Wydajność grzewcza Nom.			kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Wydajność chłodzenia (dotyczy tylko EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie Nom.		kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Ogrzewanie Nom.		kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (dotyczy tylko EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (dotyczy tylko EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1348x1160x380					
Ciężar	Jednostka		kg	151 (-CV3) / 157 (-C3V3)			154 (-CW1) / 160 (-C3W1)		
Zakres operacyjny (3)	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-25~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25~55					
Zakres operacyjny (3)	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10~46					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5~22					
Zakres operacyjny (3)	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-25~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25~80					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A					
	GWP			2 087,5					
	Ilość		kg	3,40					
	Ilość		TCO ₂ Eq	7,10					
	Sterowanie			Zawór rozprężny (typ elektroniczny)					
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie Nom.		dBA	64		66	64		66
	Chłodzenie Nom.		dBA	64	66	69	64	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie Nom.		dBA		51	52		51	52
	Chłodzenie Nom.		dBA	50	52	54	50	52	54

Skrzynka sterująca			EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Obudowa	Kolor		Biały	
	Materiał		Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	
Ciężar	Jednostka		kg	
			360x340x97,0	
			4,00	

Zestaw grzałki zapasowej			Tylko dla -CV3, -CW1	EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Obudowa	Kolor		Biały		
	Materiał		Blacha powlekana		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		
Ciężar	Jednostka		kg		
			560x250x210		
			11,0		13,0

(1) Warunek 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) Warunek 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 grzałkę zapasową i/lub grzałkę wspomagającą, zob. podręcznik techniczny.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)

