

Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Standardowy monoblok

Projekt funkcjonalny

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, wykonana zgodnie z nowym projektem i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32, teraz dostępna o mocy 4, 6 i 8 kW.

Nowoczesna obudowa

Biała przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

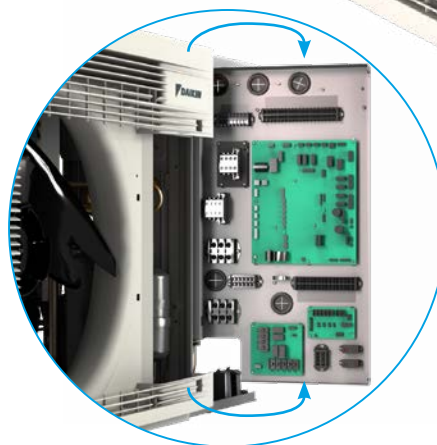
Jasnoszara i gładka obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

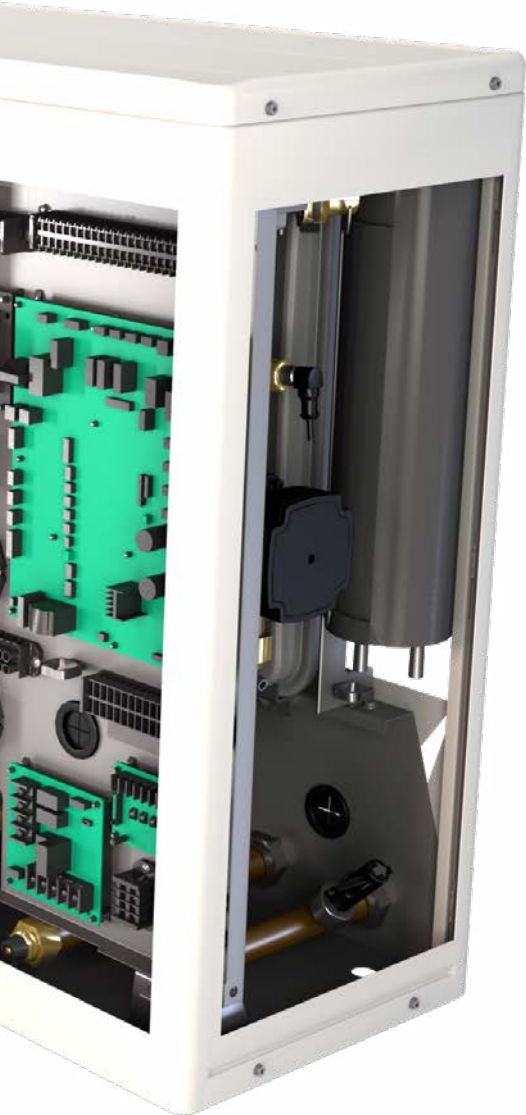
Odnowiony kształt wentylatora

Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem i poprawić cyrkulację powietrza.

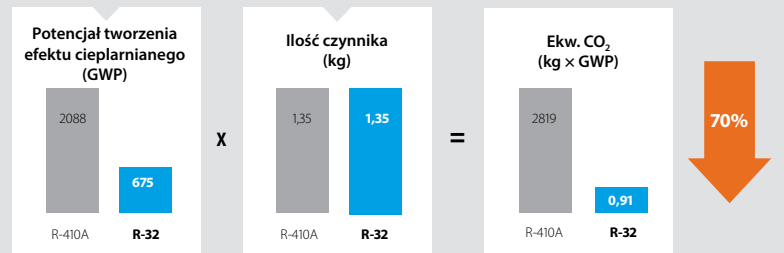
Pomoc dla instalatorów i podczas uruchamiania

- › Obrotowa skrzynka rozdzielcza to zupełnie nowa funkcja w tej monoblokowej pompie ciepła.
- › Pomaga instalatorom w łatwy sposób uzyskać dostęp do elementów hydraulicznych i chłodniczych urządzenia.
- › Co gwarantuje proste przeprowadzenie serwisu i uruchomienie.





Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: O 70% mniej ekwiwalentu CO₂
 > GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675



Monoblok na R-32 **R-32** BLUEEVOLUTION

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A.

R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsc

Dzięki konstrukcji monoblok, nie jest wymagane instalowanie jednostki wewnętrznej, co pomaga tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Jednostka zewnętrzna monoblok zmieści się nawet pod oknem!

Monoblok czerpie swoją moc również z wewnątrz: wszystkie elementy hydrauliczne są zintegrowane w jednym urządzeniu, w tym zamknięty obieg czynnika chłodniczego: nie ma potrzeby obsługi czynnika chłodniczego ani posiadania certyfikatu F-gaz.

W pełni zintegrowane sterowanie

Daikin Altherma 3 M jest wyposażona w najbardziej intuicyjne rozwiązania do sterowania.



Emitery do grzania i do chłodzenia

Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z różnymi emiterami, w tym klimakonwektorami, ogrzewaniem podłogowym i klimakonwektorami pomp ciepła.



Gotowość do sterowania online dzięki karcie WLAN

Aplikacja Onecta ze sterowaniem głosowym

- › Sterowanie systemem ogrzewania z budynku mieszkalnego lub zdalnie za pomocą smartfona
- › Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu
- › Integracja z Asystentem Google i Amazon Alexa
- › Inne funkcje: harmonogram i tryb wakacyjny, sterowanie wieloma jednostkami i tryb doładowania, monitorowanie zużycia energii itd.



reddot award 2018 winner



Madoka: łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza (biały, czarny i srebrnoszary)
- › Kompaktowe wymiary: zaledwie 85 × 85 mm

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D) oraz zbiornikami buforowymi i kolektorami słonecznymi (EKHWP) zapewnia szybko ciepłą wodę użytkową.



✓ Interfejs użytkownika (MMI)

NOWOŚĆ

Zainspirowany wielokrotnie nagradzonym wzornictwem jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3, Daikin zmodernizował również ten sterownik, aby zapewnić interfejs jeszcze bardziej przyjazny dla użytkownika.

Szybka konfiguracja

Po zalogowaniu możliwe będzie skonfigurowanie urządzenia z nowym sterownikiem w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy.

Prosta obsługa

Nowy interfejs ma kilka przycisków i 2 pokręta nawigacyjne, które pomagają w szybkim ustawieniu temperatury w pomieszczeniu oraz jednostek sterujących.

Konstrukcja przyjazna dla użytkownika

Interfejs ma intuicyjny wygląd. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiającą i praktyczną wizualizację zarówno dla instalatorów jak i serwisantów.

Możliwość podłączenia karty WLAN

Niewielkie wymiary dyskretnej jednostki:

136 × 160 × 37 mm (wys. × szer. × gł.)

Konsekwentnie kompaktowa obudowa

Daikin Altherma 3 M to najbardziej kompaktowe rozwiązanie pompy ciepła, ponieważ składa się tylko z jednej jednostki zewnętrznej. To idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej przestrzeni.

✓ Lepsza efektywność

Daikin Altherma 3 M charakteryzuje lepszą wydajność, a także szeroki typoszereg produktów

- › Ogrzewanie pomieszczeń do **A+++**
- › Ciepła woda użytkowa do **A+**
- › Praca w temperaturze do -25°C
- › Zapewnia temp. wody do 55°C w temp. -15°C bez grzałki wspomagającej
- › Rozwiązanie odpowiednie do małych, nowych budynków lub do wymiany systemu

✓ Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie ze zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D)
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym ECH₂O EKHWP-(P)B w celu dostarczenia cwu ze wspomaganie energią słoneczną

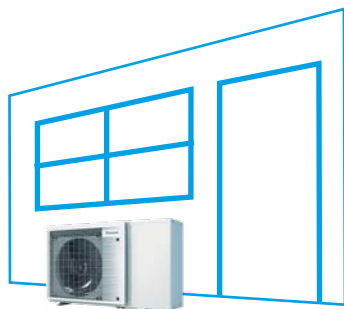
✓ Rozszerzony asortyment produktów

- › Modele tylko ogrzewanie (EDLA*)
- › Modele rewersyjne zapewniające chłodzenie (EBLA*)
- › Tylko modele jednofazowe
- › Modele mniejsze z grzałką wspomagającą (EB/DLA-EV3)
- › Modele ze zintegrowaną grzałką wspomagającą (EB/DLA-E3V3)
- › Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW
- › Uzupełnienie istniejącego asortymentu o 9, 11, 14 i 16 kW

✓ Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

- › Połączenie z ogrzewaniem podłogowym
- › Połączenie z klimakonwektorami pomp ciepła Daikin Altherma HPC

✓ Mieści się pod oknem



Daikin Altherma 3 M

System monoblokowy typu powietrze-woda, który zapewnia **ogrzewanie, cwu i opcjonalnie chłodzenie**. System idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni instalacyjnej.

- › W zestawie standardowe połączenie karty WLAN
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Dostępne modele tylko ogrzewanie lub rewersyjne
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › Opcjonalnie zintegrowana elektryczna grzałka zapasowa plug & play o mocy 3 kW
- › Rozwiązanie z zasilaniem 1-fazowym



EDLA04-08E(3)V3



BRC1HHDK



aż do



aż do*



Układ pojedynczy				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,30 (1)/4,60 (2)	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
COP				5,10 (1)/3,65 (2)	5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	-	4,86 (1)/4,52 (2)	-	5,83 (1)/5,09 (2)	-	6,18 (1)/5,44 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.		kW	-	0,82 (1)/1,36 (2)	-	1,08 (1)/1,55 (2)	-	1,19 (1)/1,73 (2)
EER				-	5,91 (1)/3,32 (2)	-	5,40 (1)/3,28 (2)	-	5,19 (1)/3,14 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	127	129	127	128	130	131
		SCOP		3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	176	179	176	178	179	181
SCOP			4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61	
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A+++						
Obudowa	Kolor	Kość słoniowa							
	Materiał	Stal niskowęglowa z powłoką cynkową							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x1.250x362					
Ciężar	Jednostka		kg	EV3: 88, E3V3: 91					
Sprężarka	Ilość	1							
	Typ	Sprężarka typu swing hermetyczna							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CWB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	EV3: 9 ~ 65/E3V3: 15 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-27 ~ 35						
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 55						
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32							
	GWP	675							
	Ilość	kg	1,85						
	Ilość	TCO2Eq	0,91						
	Sterowanie	Zawór rozprężny							
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie Nom.		dB(A)	58		60		62	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230					
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	20				25	

(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 55°C (DT= 5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

*Przygotowanie ciepłej wody użytkowej w połączeniu ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej EKHWS(P)(U)-D i zbiornikiem buforowym ECH₂O EKHWP-(P)B.