

Daikin Altherma 3 M (11-14-16 kW)

Mocna i kompaktowa



Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, wykonana zgodnie z nowym projektem i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32.

Kompaktowy udoskonalony design

Nowoczesna obudowa

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

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

Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępuje zwykle dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności. Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

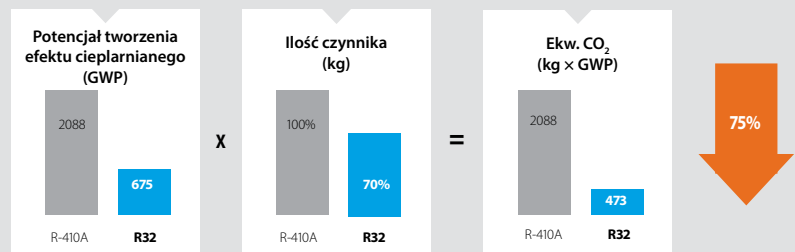


Monoblok na R-32

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.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Obniżenie ekwiwalentu emisji CO₂ > 75%

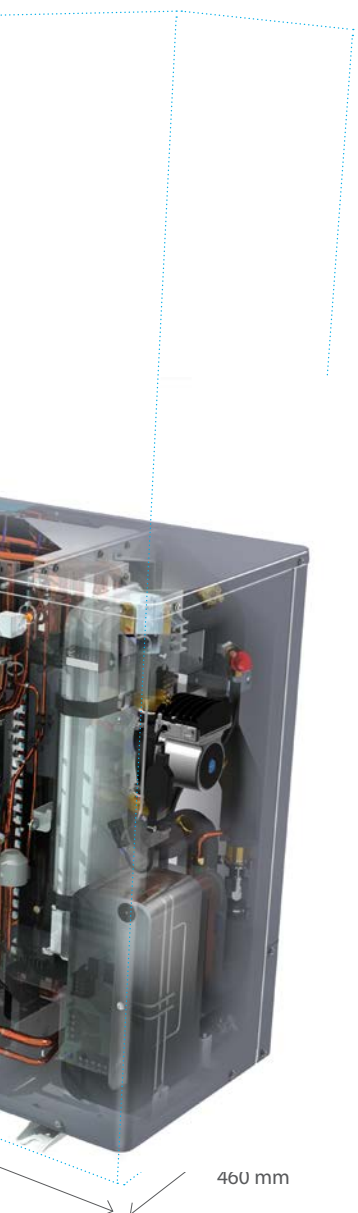
- > GWP: R410A: 2088 > R32: 675
- > O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



R-32 BLUEvolution

Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsca

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



Pełna kontrola

Daikin Altherma 3 M to kompleksowe rozwiązanie z rodziny Daikin Altherma, obejmujące sterowanie, emiterzy do grzania i chłodzenia.



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.



Opcja WLAN umożliwia sterowanie online



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 x 85 mm



Emiterzy do grzania i do chłodzenia

Jako średnotemperaturowa pompa ciepła, Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z każdego rodzaju emiterami, takimi jak klimakonwektory, ogrzewanie podłogowe lub klimakonwektory pomp ciepła.

NOWOŚĆ

Interfejs użytkownika

Zainspirowany nagrodzonym projektem interfejs trzeciej generacji jednostek wewnętrznych Daikin Altherma łączy w sobie same zalety:



✓ Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski – normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

✓ Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

✓ Niska obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętkom nawigacyjnym.

✓ Łekawe wzornictwo

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

✓ Możliwość podłączenia karty WLAN

✓ Dyskretny dzięki niewielkim wymiarom Wys. x Szer. x Gł. 136 x 160 x 37 mm

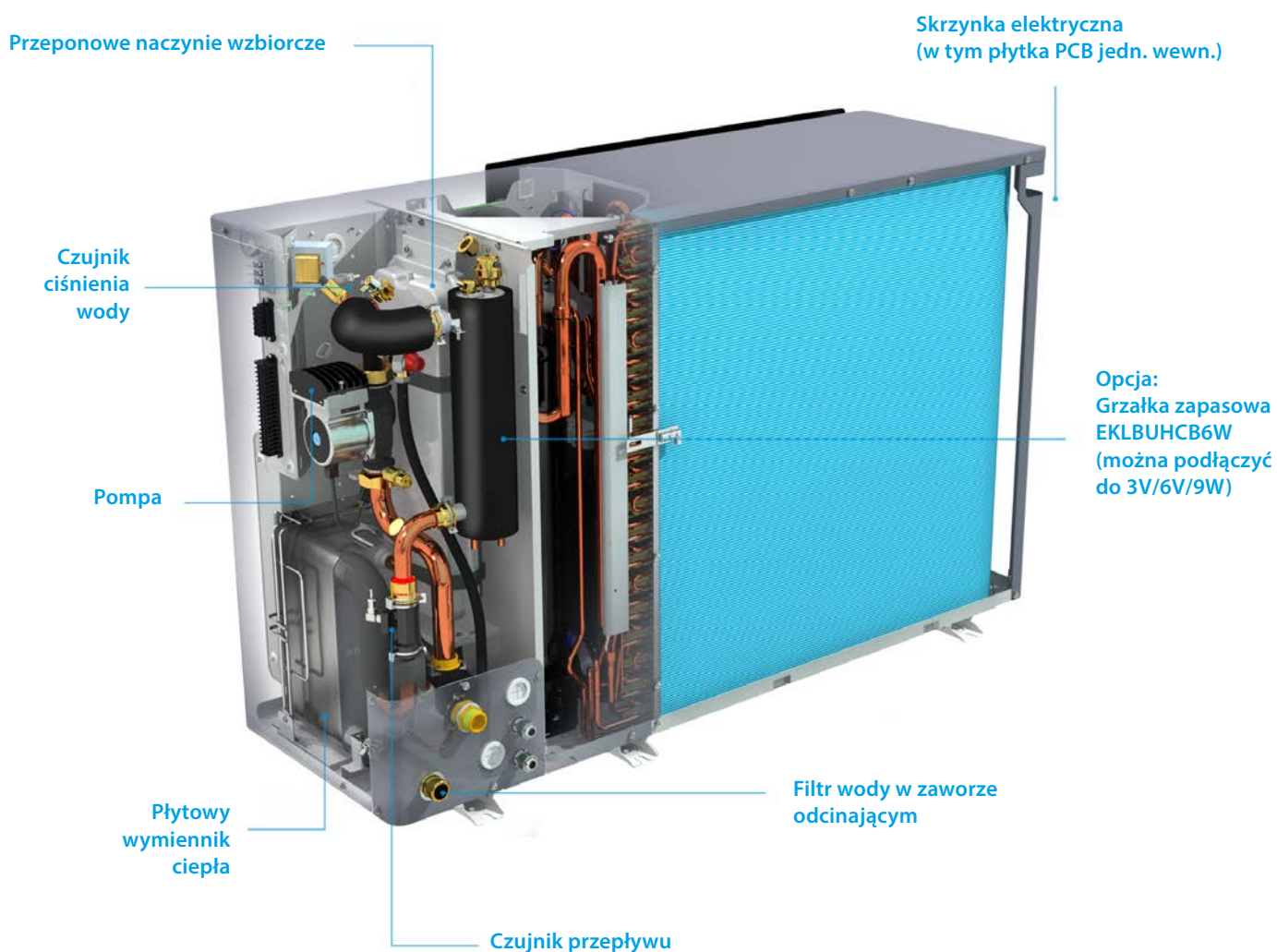


Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok Daikin Altherma 3 M w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D) oraz zbiornikami buforowymi i kolektorami słonecznymi (EKHWP) zapewnia ciepłą wodę użytkową wytwarzaną w efektywny sposób.

Prosta instalacja i konserwacja

Daikin Altherma 3 M posiada wszystkie komponenty hydrauliczne w jednej jednostce.



Komfort i najwyższa wydajność

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

Rozszerzony asortyment produktów

- › Modele tylko ogrzewanie (EDLA*)
- › Modele rewersyjne zapewniające chłodzenie (EBLA*)
- › Modele jednofazowe (EB/DLA-DV*)
- › Modele trójfazowe (EB/DLA-DW*)
- › Modele z grzałką zapasową (EB/DLA-D3V/D3W)
- › Modele mniejsze z grzałką zapasową (EB/DLA-D/DW)
- › Wszystkie modele dostępne w 9, 11, 14 i 16 kW

Lepsze parametry pracy

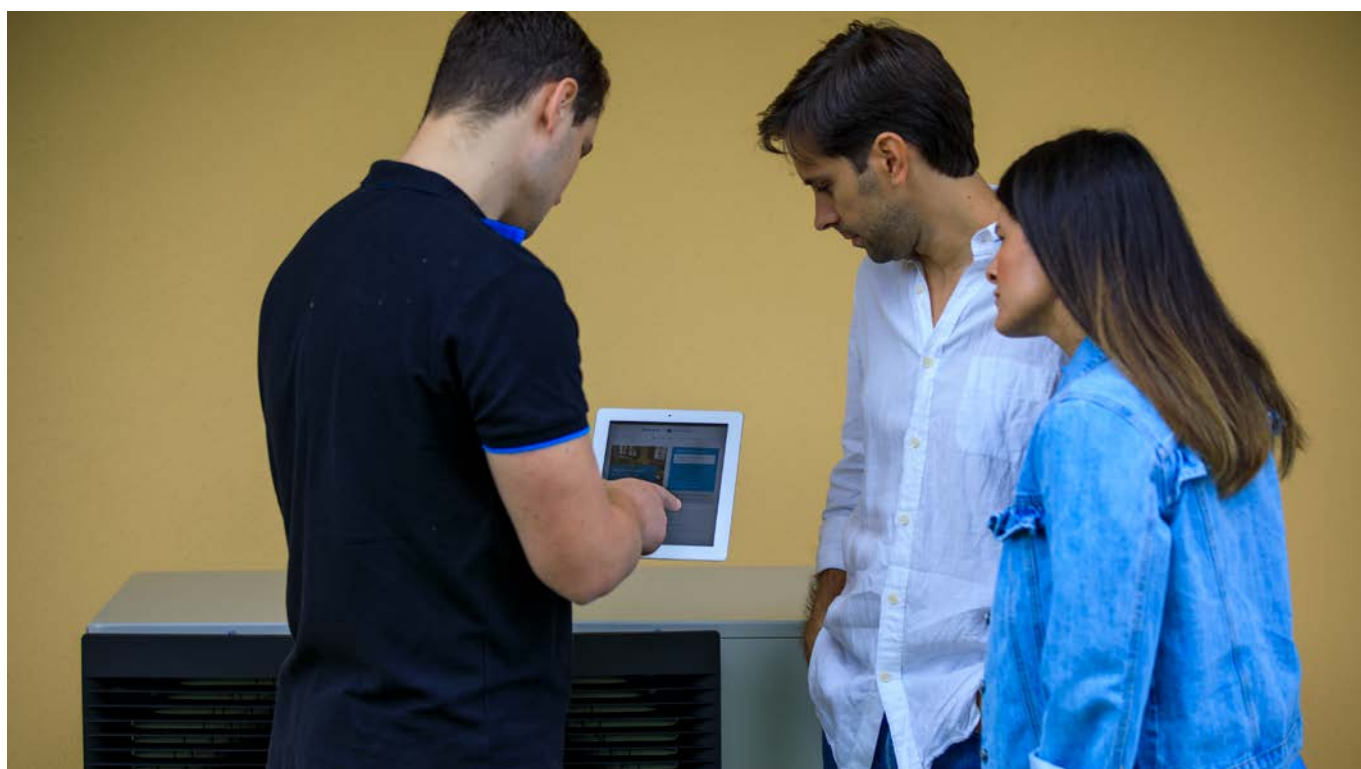
- › Aż do **A+++**
- › Praca przy temperaturze zewnętrznej do – 25°C
- › Gwarantowana wydajność grzewcza do – 20°C
- › Oferuje temp. wody 60°C w temp. – 7°C
- › Nadaje się do stosowania w budynkach po renowacji, do wymiany źródła ciepła i dużych nowych budynków

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

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

Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

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



Daikin Altherma 3 M

System monoblok **tylko ogrzewanie** powietrze–woda, idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni

- › Sterowanie online za pomocą karty W-LAN (opcja)
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Pompa ciepła tylko ogrzewanie powietrze–woda
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › System dostępny z wbudowaną elektryczną grzałką zapasową o mocy 3 kW lub z oddzielnym zestawem grzałki zapasowej
- › W wersji jednofazowej lub trójfazowej



BRC1HHDK



EDLA09-16DV3/DW1



011-1W0423 → 426

Układ pojedynczy		EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.	kW	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)	
COP			4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	133	130	132	130
		SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	186	182	182	182
		SCOP	4,72	4,64	4,64	4,62	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				
			A++				
			A+++				
Obudowa	Kolor		Srebrny				
	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliuretanem				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1.380 x 460			
Ciężar	Jednostka		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Sprężarka	Ilość		1				
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35			
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 55			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
	Ilość	kg	3,80				
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,57				
	Sterowanie		Zawór rozprężny				
Poziom mocy akustycznej (3)	Ogrzewanie Nom.		dBA	62			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Zgodnie z EN14825
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 M

System monoblok **rewersyjny** powietrze-woda, idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni

- › Sterowanie online za pomocą karty W-LAN (opcja)
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania i chłodzenia
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › System dostępny z wbudowaną elektryczną grzałką zapasową o mocy 3 kW lub z oddzielnym zestawem grzałki zapasowej
- › W wersji jednofazowej lub trójfazowej



BRC1HHDW



EDLA09-16DV3/DW1



011-IW0423 → 426

Układ pojedynczy		EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3(7)/D(3)W1(7)	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.	kW	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)	
COP			4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	9,35 (3)/9,10 (4)	11,6 (3)/11,5 (4)	12,8 (3)/12,7 (4)	14,0 (3)/15,3 (4)	
Pobór mocy	Chłodzenie Nom.	kW	2,79 (3)/1,71 (4)	3,56 (3)/2,17 (4)	4,06 (3)/2,51 (4)	4,58 (3)/3,24 (4)	
EER			3,35 (3)/5,34 (4)	3,26 (3)/5,31 (4)	3,16 (3)/5,04 (4)	3,06 (3)/4,74 (4)	
SEER			5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	135	132	134	132
		SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	190	186	185	
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				
			A++				
			A+++				
Obudowa	Kolor	Srebrny					
	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliuretanem					
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm				
			870 × 1.380 × 460				
Ciężar	Jednostka		kg				
			DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149				
Sprężarka	Ilość		1				
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CWB				
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C				
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB				
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C				
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB					
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
	Ilość	kg	3,80				
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,57				
	Sterowanie		Zawór rozprężny				
Poziom mocy akustycznej (5)	Ogrzewanie Nom.	dBA	62				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400				
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	32/16				

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; warunki otoczenia: 35°CDB | (4) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki otoczenia: 35°CDB

(5) Zgodnie z EN14825. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.