

Jednostka przypodłogowa

# Daikin Altherma 3 R F

ze zintegrowanym zbiornikiem cwu

## Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

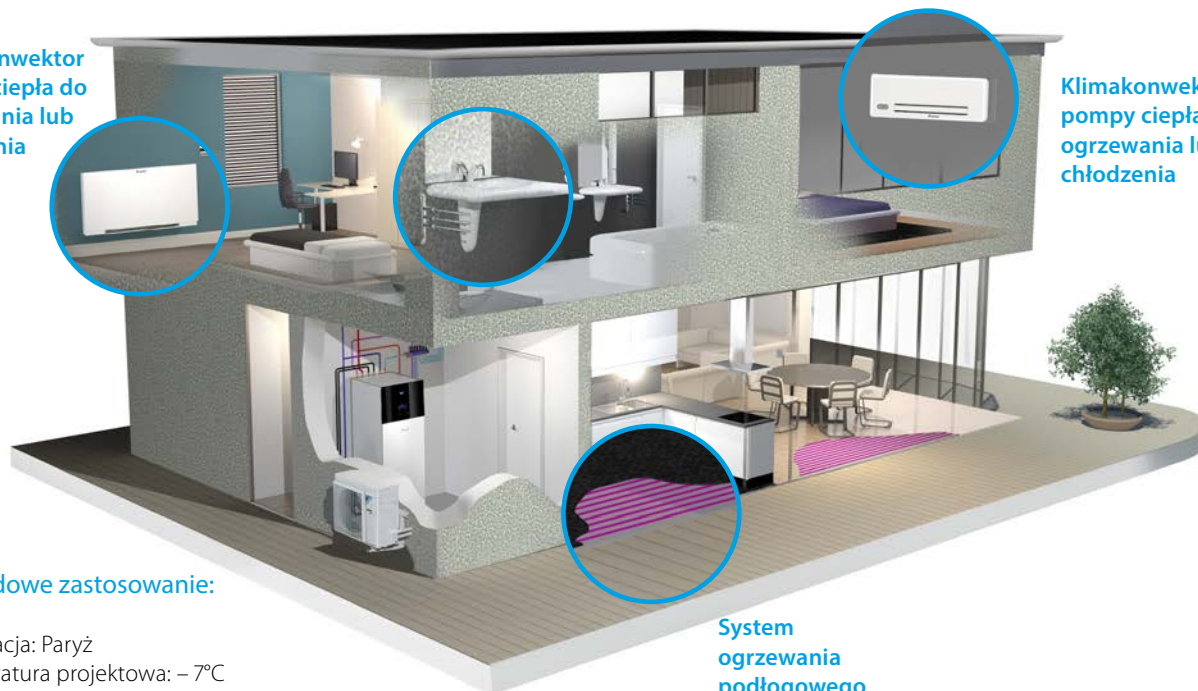
Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach i domach energooszczędnych.

**Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji**

- › Połączenie zbiornika cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne zewnętrzne podzespoły
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 3, 6, 9 kW
- › Dedykowane modele dwustrefowe pozwalają zarządzać temperaturą 2 obiegów grzewczych dla optymalizowania efektywności pracy

Ciepła woda użytkowa

Klimakonwektor pompy ciepła do ogrzewania lub chłodzenia



Klimakonwektor pompy ciepła do ogrzewania lub chłodzenia

Przykładowe zastosowanie:

- › Lokalizacja: Paryż
- › Temperatura projektowa: -7°C
- › Obciążenie cieplne: 7 kW
- › Temperatura wyłączenia ogrzewania: 16°C

System ogrzewania podłogowego

# Konstrukcja zintegrowana

## Mniejsza przestrzeń instalacyjna

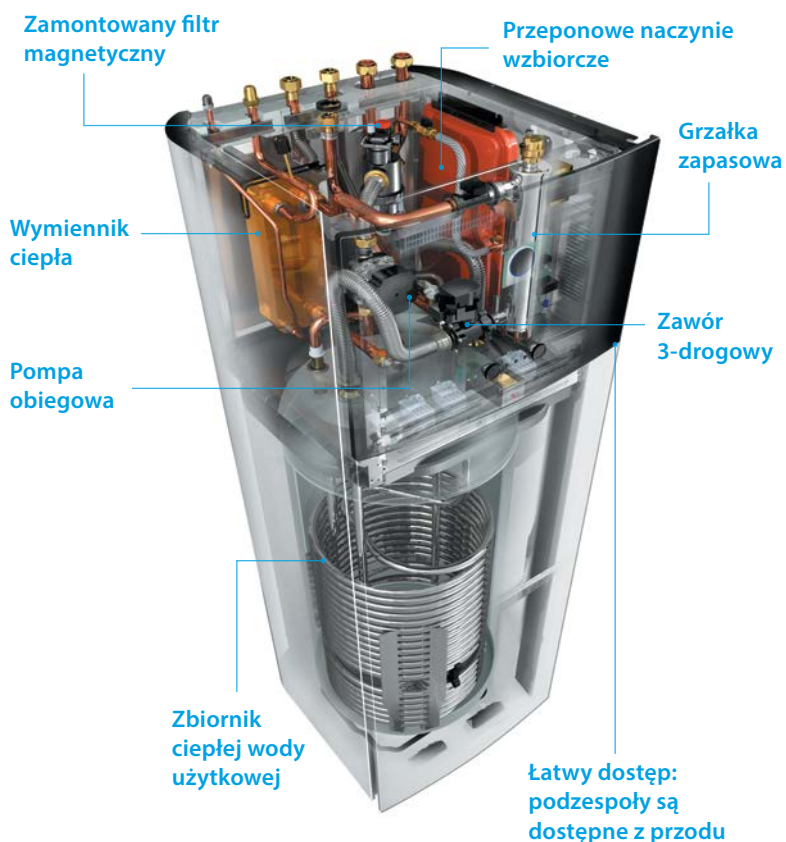
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo oraz łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



## Zaawansowany interfejs użytkownika



### 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!

## Prosta obsługa

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

## Ciekawe 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.

## Zintegrowana jednostka wewnętrzna



# Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu**, idealna do budynków energooszczędnych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze - 25°C
- › Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- › Dostępne sterowanie głosem



BRC1HHDW



EHVH-E6V



ERGA-EV(H)(7)



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



aż do



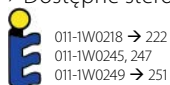
Dane dotyczące efektywności				EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6VE/9W + 06EVH	08S23E6VE/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6VE/9W + 08EVH7	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		4,30 (1)/4,60 (2)		6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)		
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,850 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)		
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26				3,32		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127				130		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48		4,47		4,56		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%		176		176		179	
Podgrzewanie cwu	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia	Klimat	rwh (efektywność podgrzewania wody)	%	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					
						L	XL	L	XL	L	XL
				A+							
Jednostka wewnętrzna				EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Żywicza/blacha									
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	
Ciężar	Jednostka		kg	119	128	119	128	119	128	128	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	230	
	Maksymalna temperatura wody		°C	70							
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10							
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 30							
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	15 ~ 65							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	5 ~ 35							
Strona wodna Maks.		°C	70								
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	42							
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28							
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7				
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	740 × 884 × 388							
Ciężar	Jednostka		kg	58,5							
Sprężarka	Ilość			1							
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna							
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43							
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675,0							
	Ilość		kg	1,50							
	Ilość		TCO:Eq	1,01							
Sterowanie				Zawór rozprężny							
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58		60			62		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61			62				
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44		47			49		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48		49			50		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/IN ~ /50/230							
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	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 45°C (DT = 5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu**, idealna do budynków energooszczędnych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 3, 6, 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- › Dostępne sterowanie głosem



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



BRC1HHDK



EHVX-E6V



ERGA-EV(H)(7)



aż do



Dane dotyczące efektywności				EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV	04S23E3V/E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		4,30 (1)/4,60 (2)			6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)		
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,850 (1)/1,26 (2)			1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		4,86 (1)/4,52 (2)			5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,810 (1)/1,36 (2)			1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)		
COP					5,10 (1)/3,65 (2)			4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)		
EER					5,98 (1)/3,32 (2)			5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29			3,28		3,35		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129			128		131		
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++				
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54			4,52		4,61		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179			178		181		
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++				
Podgrzewanie cwu	Inf. ogólne	Klimat	Deklarowany profil obciążenia	Klasa efektywności podgrzewania wody	L		XL		L		XL	
					%	127	125	134	133	125	133	125
				Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A+				

Jednostka wewnętrzna				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Żywnica/blacha									
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	
Ciężar	Jednostka		kg	119	128	119	128	119	128	128	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	230	
	Maksymalna temperatura wody		°C				70				
	Maksymalne ciśnienie wody		bar				10				
				Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 30							
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	15 ~ 65							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	5 ~ 35							
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22							
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	5 ~ 35								
	Strona wodna Maks.	°C	70								
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	42							
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28							

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm		740 × 884 × 388		
Ciężar	Jednostka		kg		58,5		
Sprężarka	Ilość			1			
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43			
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg	1,50			
	Ilość		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01			
				Zawór rozprężny			
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60		62
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47		49
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49		50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1N ~ /50/230			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	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 45°C (DT = 5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana ze sterowaniem dwóch różnych stref temperaturowych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 × 625 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- › Dostępne sterowanie głosem



BRC1HHDS



EHVZ-E6V



ERGA-EV(H)(7)



011-1W0218 → 222



aż do



Dane dotyczące efektywności			EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,30 (1)/4,60 (2)		6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.	kW	0,850 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP			5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127		130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					
			A++					
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,48	4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176		179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					
			A+++					
Podgrzewanie cwu	Inf. ogólne	Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL
			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	125	133	125	133
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody					
			A+					
Jednostka wewnętrzna			EHVZ	04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor							
	Materiał					Biały + czarny		Zywica/blacha
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625		1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625
Ciężar	Jednostka		kg	125		133	125	133
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180		230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C			70		
	Maksymalne ciśnienie wody		bar			10		
	Zabezpieczenie przed korozją					Wytrawianie		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C			5 ~ 30		
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C			15 ~ 65		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB			5 ~ 35		
		Strona wodna Maks.	°C			70		
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA			42		
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA			28		
Jednostka zewnętrzna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm			740 × 884 × 388		
Ciężar	Jednostka		kg			58,5		
Sprężarka	Ilość					1		
	Typ					Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB			10 ~ 43		
		Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB		-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32		
		GWP				675,0		
	Ilość		kg			1,50		
	Ilość		TCO:Eq			1,01		
	Sterowanie					Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60		62	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61		62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47		49	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49		50	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			V3/IN ~ /50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A			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 45°C (DT = 5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.