

Pompy ciepła



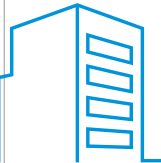
Spis treści

PRZEGLĄD POMP CIEPŁA	58	HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA	
Pompy Niskotemperaturowe		DAIKIN ALTHERMA	123
DAIKIN ALTHERMA 3 R	62	Daikin Altherma R Hybrid.....	126
Daikin Altherma 3 R F.....	64	Daikin Altherma H Hybrid.....	128
Daikin Altherma 3 R W.....	66		
Daikin Altherma 3 R ECH2O.....	68	GRUNTOWA POMPA CIEPŁA	
DAIKIN ALTHERMA 3 H	72	DAIKIN ALTHERMA	138
Daikin Altherma 3 H F.....	75	Daikin Altherma 3 GEO.....	138
Daikin Altherma 3 H W.....	76	Daikin Altherma GEO.....	140
DAIKIN ALTHERMA 3R	78	Pompy ciepła tylko do c.w.u.	
Daikin Altherma R F.....	80	DAIKIN ALTHERMA R HW	142
Daikin Altherma R W.....	82		
Daikin Altherma R ECH2O.....	84	DAIKIN ALTHERMA M HW	144
DAIKIN ALTHERMA M	86		
DAIKIN ALTHERMA 3 M	88	GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE	146
Pompy Wysokotemperaturowe		Daikin Altherma 3 C Gas W.....	149
DAIKIN ALTHERMA R HT	96	KONWEKTOR POMPY CIEPŁA	151
DAIKIN ALTHERMA R TYP FLEX HT HW	98	Daikin Altherma HPC przypodłogowa.....	151
DAIKIN ALTHERMA R TYP FLEX	100	Daikin Altherma HPC naścienna.....	153
DAIKIN ALTHERMA 3 WS	102	Daikin Altherma HPC kanałowa.....	154
DAIKIN ALTHERMA 3 H HT(MT)	104	INSTALACJA SOLARNA	159
Daikin Altherma 3 H HT(MT) F.....	112	ELEMENTY STERUJĄCE	163
Daikin Altherma 3 H HT(MT) W.....	116		
Daikin Altherma 3 H HT(MT) ECH2O.....	120		

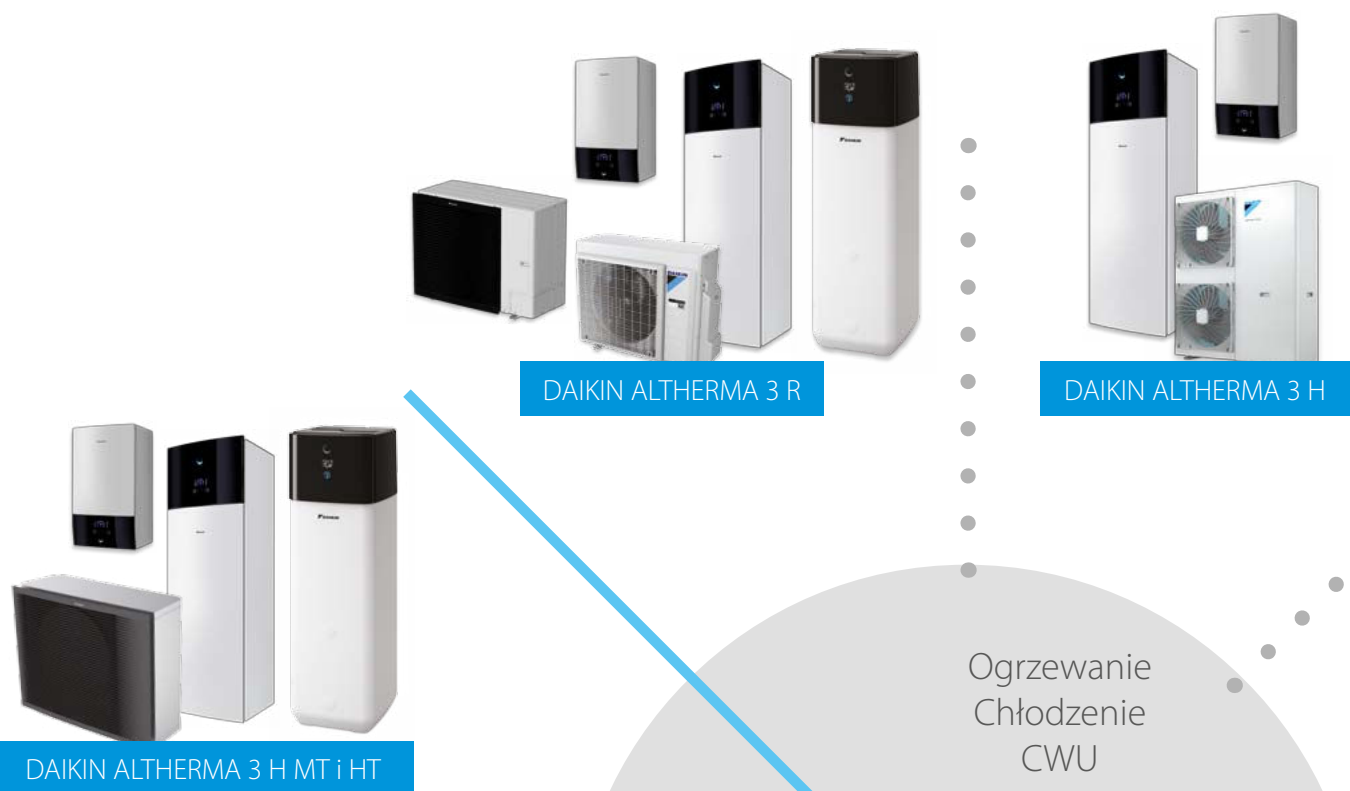
Przegląd rozwiązań

		Pompy ciepła								
		Pompy ciepła powietrze-woda								
		Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa					Ciepła woda użytkowa			
		Daikin Altherma niskotemperaturowa				Daikin Altherma wysokotemperaturowa		Pompa ciepła do c.w.u. Monoblok		
		Split	Hydrosplit	Split	Monoblok	Monoblok	Split	Hydrosplit		
		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-410A	R-32	-	
Nowa nomenklatura		Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 H	Daikin Altherma3 R	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma 3 H HT	Daikin Altherma M HW	
Modele		ERGA-E	EPGA-D	ERLA-D	ED(B)LA-D	ED(B)LA-E(3)V3	ERRQ-A	EPRA-D	EKHH2E-A	
Urządzenia										
Typoszereg		4-6-8	11-14-16	11-14-16	9-11-14-16	4-6-8	11-14-16	08-10-12, 14-16-18	-	
Nr strony		62	72	78	88	86	94	104	144	
Instalacja										
Zakres pracy po stronie wodnej, maks. temp. [st.C]		65	60	60	60	55	80	70	55	
Ogrzewanie (do)		A+++ ⁽¹⁾	A+++	A++	A+++	A+++	A+	A+++	-	
Ciepła woda użytkowa (do)		A+ ⁽¹⁾	A	A	-	-	B	A+	A+	
Zastosowanie w renowacji		-	•	-	-	•	•	•	•	
Zastosowanie w nowych budynkach		•	•	•	•	•	-	•	•	
Zbiornik c.w.u.	Zbiornik buforowy EKHPW 	•	•	•	•	A+	B	•	-	
	EKHTS-AC 	-	-	-	-	-	B	-	-	
	EKHWS-B 	-	-	-	-	A+	-	-	-	
	EKHWS-D 	A	-	•	A	A+	-	•	-	
Sterowniki	EKRUCBL4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BRC1HHD(W/S/K)	•	•	-	•	-	-	•	-	
	EKRT(R/W)	•	•	•	•	•	•	-	-	
	Sterownik systemowy	•	•	•	•	•	•	•	-	
Kolektory słoneczne		•	-	•	•	•	-	•	•	
Klimakonwektor pompy ciepła		•	•	•	•	•	-	•	-	

(1) Zgodnie z UE nr 811/2013 - układ etykiet 2019

			PC gruntowa		PC hybrydowa	Spalanie
			Hybryda		Kotły gazowe	
Ciepła woda użytkowa		Centralne ogrzewanie	Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa			
Pompa ciepła do c.w.u. Split	Daikin Altherma Flex	Daikin Altherma LT o dużej wydajności	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	Naścienne
R-410A	R-410A	R-410A	R-32	R-410A	R-410A	
Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma R HT Flex typ HW	Daikin Altherma R Flex	Daikin Altherma 3 GEO	Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma R Hybrid	Daikin Altherma 3 C Gas
ERWQ-A	EMRQ-AB	SERHQ-B	EGSAH(X)-D	EGSQH-A	EVLQ-C	D2T(C)ND-A
						
-	22,4-44,8kW	20,8-62,7kW	6-10kW	10,2(13)kW	4,4-7,4kW/27kW	11,2-34kW
142	98	100	132	140	123	146
						
55	80	50	65	60	(55)80	80
-	-	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A
A	A	-	A ⁺	A	A	A
•	-	-	-	-	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	•	A
-	A	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	•	•	-
-	-	-	•	-	-	-
•	•	-	•	•	-	-
-	•	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	•	•
-	-	-	•	•	•	-

Etykiety energetyczne dla pomp ciepła Daikin Altherma dostępne są na stronie:
https://www.daikin.pl/pl_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html



Gruntowa
Hybryda gazowa



Rozwiązanie odpowiadające każdej potrzebie

Niezależnie od tego, czy remontujesz, czy budujesz nowy dom, czy mieszkanie, pompa ciepła Daikin jest optymalnym wyborem.

Nasze pompy ciepła integrują się z szeroką gamą produktów grzewczych, aby zapewnić dedykowane rozwiązanie, które tworzy zdrowy i komfortowy klimat przez cały rok, pomagając równocześnie dalej optymalizować efektywność systemu grzewczego.



DAIKIN ALTHERMA 3 M

DAIKIN ALTHERMA 3 M



DAIKIN ALTHERMA R HW

DAIKIN ALTHERMA M HW

Powietrze - woda
Niskotemperaturowa

1. EMITERY

- › Daikin Altherma HPC, klimakonwektory pomp ciepła
[Strona](#)
- › Daikin Altherma UFH, ogrzewanie podłogowe
[Strona](#)

2. ELEMENTY STEROWANIA

- › Portal Stand By Me
[Strona](#)
- › Sterownik Madoka
[Strona](#)
- › Indywidualne sterowniki pokojowe
[Strona](#)
- › Aplikacja Onecta
[Strona](#)

3. KOLEKTORY SŁONECZNE

- › Daikin Altherma ST, rozwiązania z systemami solarnymi
[Strona](#)



Rozwiązanie Daikin Altherma 3 na R32 w technologii Bluevolution

Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma 3 R?

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z czynnikiem przyszłości: R-32*.



A+++

65°C

R-32

Wysokie parametry pracy

- › Oferując temperatury aż do 65°C z dużą sprawnością, rozwiązanie R32 Daikin Altherma 3 nadaje się zarówno do ogrzewania podłogowego, jak i grzejników oraz zabezpiecza przed zamarzaniem aż do -25°C, zapewniając niezawodne działanie nawet w najzimniejszych klimatach.
- › Optymalna kombinacja technologii Bluevolution oferuje najwyższe parametry pracy:
 - » efektywność sezonowa aż do A+++
 - » efektywność ogrzewania aż do COP na poziomie 5,1 (w temp. 7°C/35°C)
 - » efektywność ciepłej wody użytkowej aż do COP na poziomie 3,3 (EN16147)
- › Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW

Prosty montaż

- › Rozwiązanie dostarczane w gotowości do pracy: wszystkie kluczowe elementy hydrauliczne są zamontowane fabrycznie
- › Nowa konstrukcja umożliwia wykonywanie serwisu od przodu, a do całego orurowania można uzyskać dostęp z góry urządzenia
- › Stylowy, nowoczesny wygląd
- › Jednostka zewnętrzna została przetestowana i naładowana czynnikiem chłodniczym, co skraca czas instalacji

Łatwe uruchomienie

- › Zintegrowany kolorowy interfejs o wysokiej rozdzielczości
- › Szybki kreator umożliwia uruchomienie w maksymalnie 9 prostych krokach - cały system jest gotowy do pracy
- › Konfigurację można przeprowadzić zdalnie i wgrać do urządzenia w dniu instalacji

Łatwe sterowanie

- › Połączone działanie sterownika z nastawą zależną od pogody Daikin Altherma oraz sprężarki z inwerterem maksymalizuje efektywność nowej R32 Daikin Altherma 3 w każdej temperaturze na zewnątrz, zapewniając stałą temperaturę przez cały czas.
- › Aby kontrolować temperaturę w domu codziennie, ustawienia można wprowadzać z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji Daikin Online Controller. Ten sterownik online pozwala regulować poziom komfortu w domu i dostosowywać je do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu
- › wyższej efektywności energetycznej.

Sterowanie za pomocą aplikacji
Daikin Residential Controller



Konstrukcja wszystko w jednym

Mniejsza przestrzeń instalacyjna i wysokość

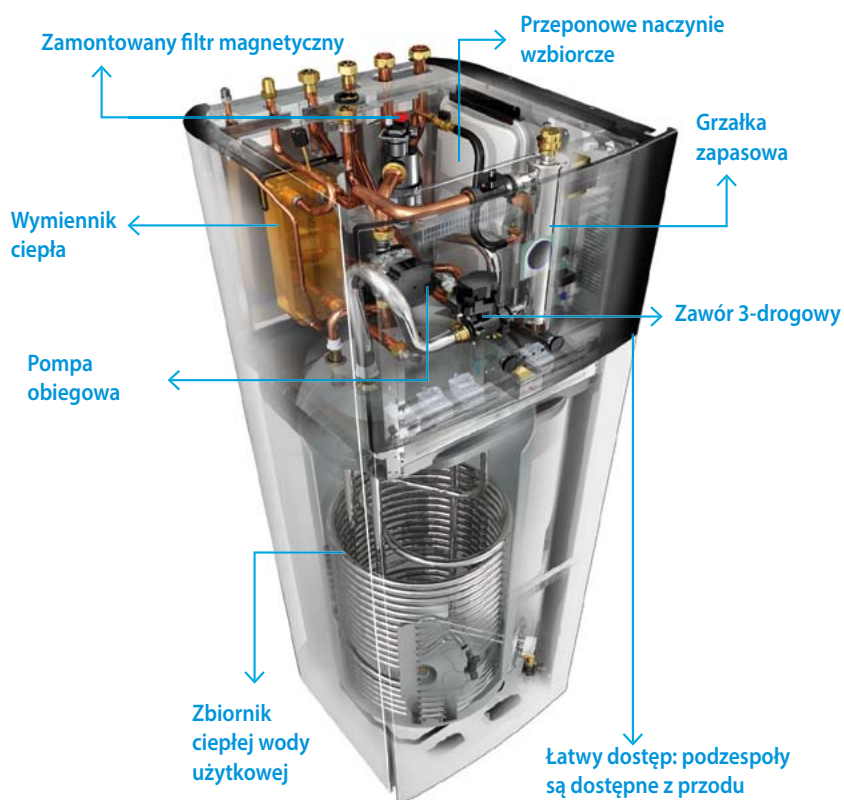
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 600 x 600 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku projektów instalacyjnych, 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 MMI



Daikin Eye

Intuicyjny czujnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - znakomicie! Zmiana koloru czujnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

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

Piękne wzornictwo

System MMI zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiające i praktyczne efekty wizualne, które pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F



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



Jednostka wewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-E



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł		ERGA04EV	8 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH04S18E6V	20 720 zł	29 630 zł	EHVH04S23E6V	21 040 zł	29 950 zł
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł		ERGA06EVH	10 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	21 980 zł	32 890 zł	EHVH08S23E6V	22 860 zł	33 770 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	22 620 zł	33 530 zł	EHVH08S23E9W	23 760 zł	34 670 zł
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł		ERGA08EVH	13 780 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	21 980 zł	35 760 zł	EHVH08S23E6V	22 860 zł	36 640 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	22 620 zł	36 400 zł	EHVH08S23E9W	23 760 zł	37 540 zł



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł		ERGA04EV	8 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX04S18E6V	22 230 zł	31 140 zł	EHVX04S23E6V	23 120 zł	32 030 zł
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł		ERGA06EVH	10 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	23 720 zł	34 630 zł	EHVX08S23E6V	24 640 zł	35 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	24 330 zł	35 240 zł	EHVX08S23E9W	25 240 zł	36 150 zł
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł		ERGA08EVH	13 780 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	23 720 zł	37 500 zł	EHVX08S23E6V	24 640 zł	38 420 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	24 330 zł	38 110 zł	EHVX08S23E9W	25 240 zł	39 020 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł		_____	_____	_____
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ04S18E6V	25 150 zł	34 060 zł	_____	_____	_____
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł		ERGA06EVH	10 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	27 090 zł	38 000 zł	EHVZ08S23E6V	27 960 zł	38 870 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	27 730 zł	38 640 zł	EHVZ08S23E9W	28 570 zł	39 480 zł
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł		ERGA08EVH	13 780 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	27 090 zł	40 870 zł	EHVZ08S23E6V	27 960 zł	41 740 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	27 730 zł	41 510 zł	EHVZ08S23E9W	28 570 zł	42 350 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.



Jednostka naścienna

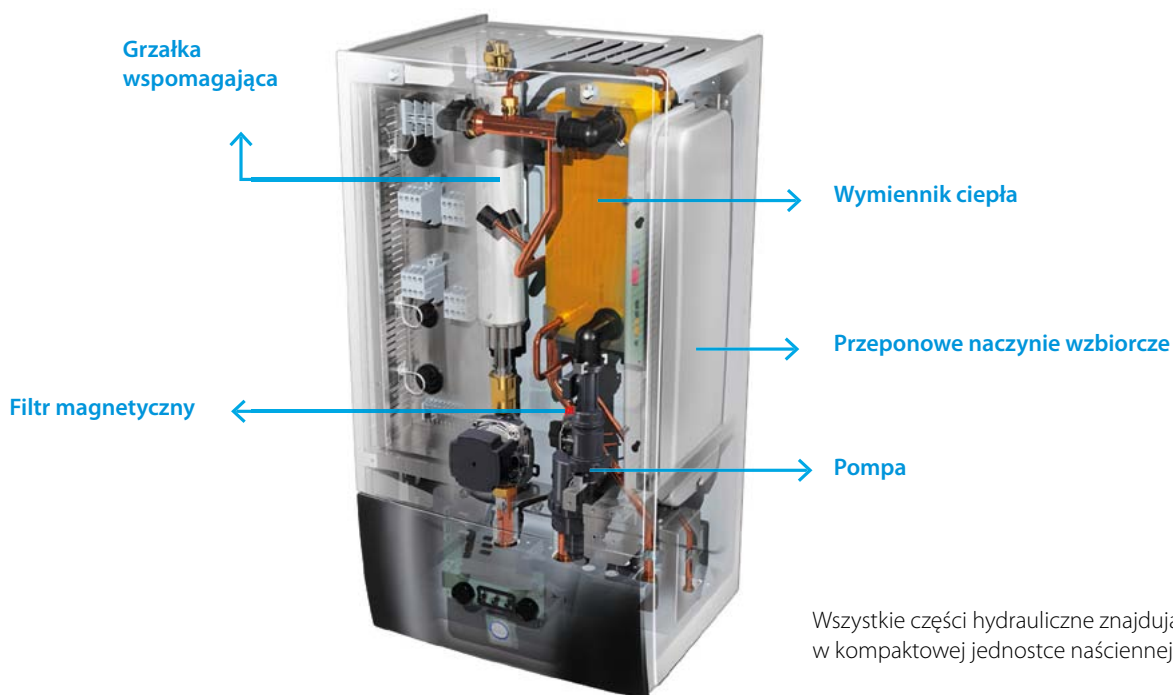


Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Split Daikin Altherma 3 oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością połączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH₂O



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R W



35°C aż do



A+++



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHBH(X)-E
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik
EKHS-D



Zbiornik solarny
EKHP-(P)B



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł		ERGA04EV	8 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH04E6V	14 340 zł	23 250 zł	EHBH04E6V	16 990 zł	25 900 zł
	6	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł		ERGA06EVH	10 910 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	16 110 zł	27 020 zł	EHBH08E6V	17 950 zł	28 860 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	16 940 zł	27 850 zł	EHBH08E9W	18 780 zł	29 690 zł
	8	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł		ERGA08EVH	13 780 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	16 110 zł	29 890 zł	EHBH08E6V	17 950 zł	31 730 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	16 940 zł	30 720 zł	EHBH08E9W	18 780 zł	32 560 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHP500PB	-	12 560 zł

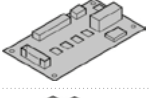
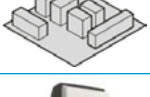
UWAGA:

- Zbiornik EKHS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie Zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH3SD (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW ścienną oraz zbiornikiem EKHP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBH2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBH6C	2 350 zł
Dla EHBH(X) + EKHP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EHBH + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EHBX + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW ściennej + EKHP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	● (w standardzie)	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W) (opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennej)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	●	8 000 zł
Montaż jedn. zewnętrznej		Taca skroplin	EKDP008D	●	950 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	●	1 340 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	●	480 zł

* Bramkę DCOM można podłączyć do pompy ciepła ERGA-E + JW wyposażoną w sterownik MMI 2 i oprogramowanie v6.x.x lub wyższe



Daikin Altherma 3 ECH₂O

Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O jest znana ze zdolności do maksymalizowania wykorzystania różnych źródeł energii, oferując komfort w zakresie ogrzewania, przygotowania c.w.u. oraz chłodzenia.

Inteligentne zarządzanie zb. magazynującym

- › Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie "Smart Grid", dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną i wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania c.w.u.
- › Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie ze zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500l)
- › Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH₂O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie c.w.u.
- › Zapewnia najwyższe standardy w zakresie higieny wody
- › Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

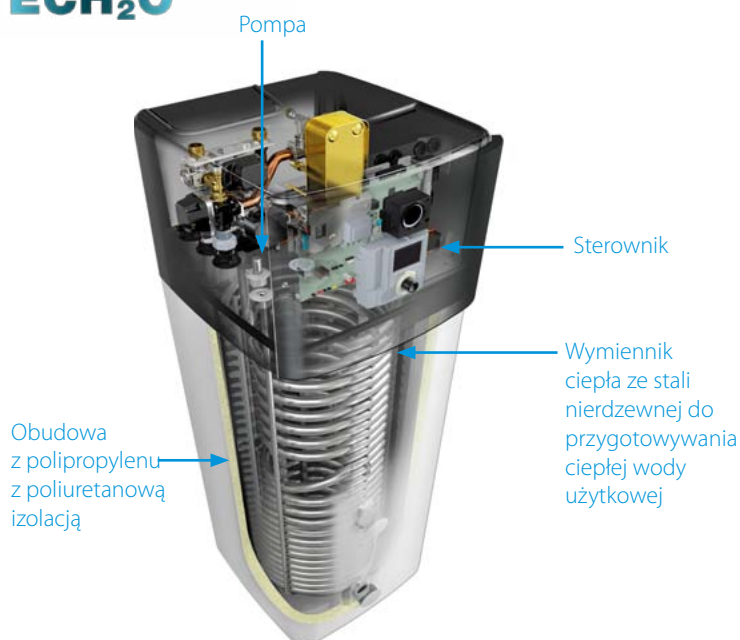
Innowacyjny zbiornik wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- › Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie w zbiorniku magazynującym ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, czy na pelety, co dodatkowo obniża zużycie energii

ECH₂O



Zaawansowany interfejs użytkownika



„Daikin-Eye”
Intuicyjny wskaźnik „Daikin-Eye” pokazuje w czasie rzeczywistym jaki jest status systemu. Kolor niebieski wskazuje normalną pracę, kolor czerwony-awarię.

Szybka konfiguracja

Zaloguj się, a będziesz mógł kompletnie skonfigurować urządzenie w mniej niż 10-ciu krokach. Możesz nawet sprawdzić czy jednostka jest gotowa do pracy poprzez uruchomienie cykli testowych!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawe wzornictwo

Interjes był specjalnie zaprojektowany, aby być intuicyjnym. Kolorowy ekran zapewnia praktyczne elementy wizualne, które upraszczają pracę instalatora, czy inżyniera serwisu.

Zbiornik magazynujący ECH₂O: dodatkowy komfort wytwarzania c.w.u.

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort w domu.

- › Reguła świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru wody
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

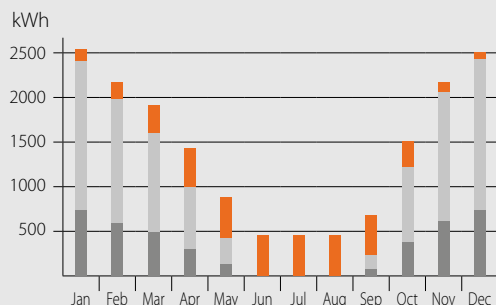
System solarny bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSB-D3, EHSX-D3)

- › Kolektory słoneczne są wypełniane wodą tylko, gdy słońce zapewnia wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompy w układzie sterującym włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego
- › Po napełnieniu, obieg wody utrzymuje pozostała pompa

System solarny ciśnieniowy (EHSB-D3, EHSXB-D3)

- › System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka przeciwzamrozeniowego, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- › Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

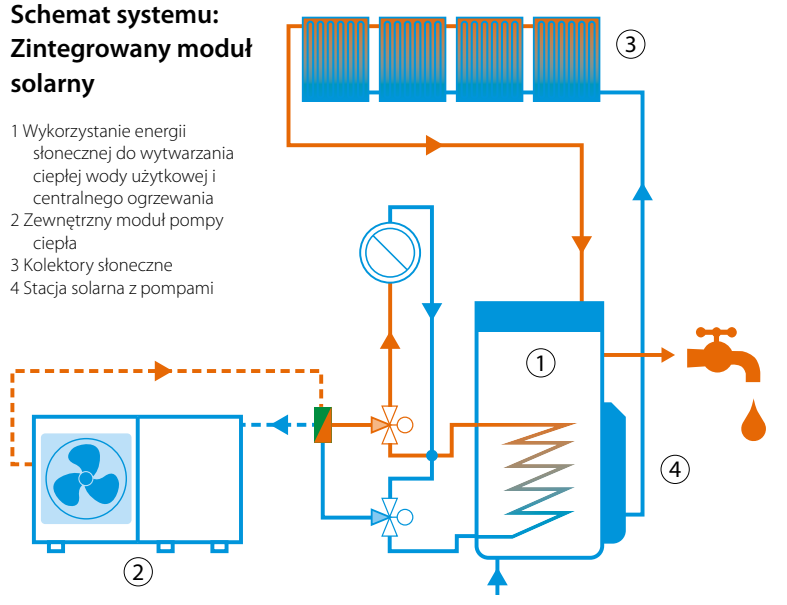
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
- Pomocnicza energia (elektryczność)

Schemat systemu: Zintegrowany moduł solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Zewnętrzny moduł pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Stacja solarna z pompami



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R ECH₂O



35°C



aż do



aż do



011-1W0262
011-1W0264 → 267



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna 300l EHS(X)-D3
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna 500l EHS(X)-D3
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	8 910 zł						
		Jednostka wewn. standard	EHS04P30E	18 520 zł	27 430 zł	31 750 zł				
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB04P30E	20 420 zł	29 330 zł	33 650 zł				
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EVH	10 910 zł			ERGA06EVH	10 910 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30E	21 240 zł	32 150 zł	36 470 zł	EHS08P50E	21 900 zł	32 810 zł	37 130 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30E	21 300 zł	32 210 zł	36 530 zł	EHSB08P50E	24 350 zł	35 260 zł	39 580 zł
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EVH	13 780 zł			ERGA08EVH	13 780 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30E	21 240 zł	35 020 zł	39 340 zł	EHS08P50E	21 900 zł	35 680 zł	40 000 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30E	21 300 zł	35 080 zł	39 400 zł	EHSB08P50E	24 350 zł	38 130 zł	42 450 zł



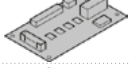
Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	8 910 zł			ERGA04EV	8 910 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX04P30E	20 420 zł	29 330 zł	33 650 zł	EHSX04P50E	20 890 zł	29 800 zł	34 120 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB04P30E	22 870 zł	31 780 zł	36 100 zł	EHSXB04P50E	23 260 zł	32 170 zł	36 490 zł
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EVH	10 910 zł			ERGA06EVH	10 910 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30E	25 630 zł	36 540 zł	40 860 zł	EHSX08P50E	26 040 zł	36 950 zł	41 270 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30E	26 230 zł	37 140 zł	41 460 zł	EHSXB08P50E	26 770 zł	37 680 zł	42 000 zł
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EVH	13 780 zł			ERGA08EVH	13 780 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30E	25 630 zł	39 410 zł	43 730 zł	EHSX08P50E	26 040 zł	39 820 zł	44 140 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30E	26 230 zł	40 010 zł	44 330 zł	EHSXB08P50E	26 770 zł	40 550 zł	44 870 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKECBUA9W (9kW) oraz płytkę EKECBUCO3A.

Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O		Nazwa materiału	Daikin Altherma ECH ₂ O	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	● (w standardzie)	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	670 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytki	EKECBUA3V + EKECBUCO3A	●	3 040 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytki	EKECBUA6V + EKECBUCO3A	●	3 460 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytki	EKECBUA9W + EKECBUCO3A	●	3 750 zł + 570 zł
Dodatkowe opcje	Zestaw przyłączy (rur) dla wer. BIV		EKECBIVCO2A	●	560 zł
	Przyłącze do wersji DB(drain back)		EKECDBCO2A	●	360 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	●	2 940 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	●	1 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	●	1 200 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	●	1 200 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	●	8 000 zł
Akcesoria dla jedn. zewnętrznej		Taca skroplin	EKDP008D	●	950 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	●	1 340 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	●	480 zł

Daikin Altherma 3 H EPGA-D 11-14-16 kW z technologią Bluevolution na R-32

R-32, czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska

Bluevolution

Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

BLUEEVOLUTION

R-32



reddot award 2018
winner

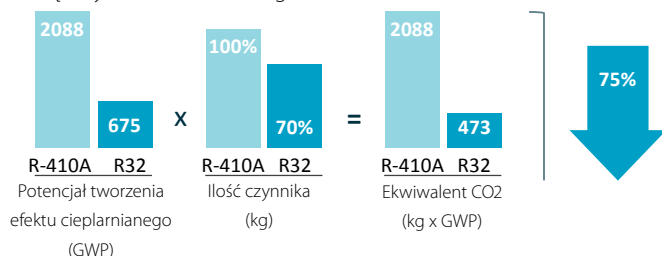


DESIGN
AWARD
2018

Ochrona środowiska

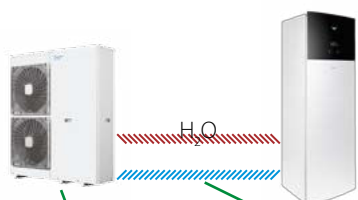
Dzięki połączeniu niższego współczynnika GWP (675 wobec 2087,5 dla R-410A) z mniejszą ilością czynnika chłodniczego,

R-32 jest w stanie zmniejszyć o 75% równoważnik CO₂, co sprawia, że jest lepszy dla środowiska.



Koncepcja hydrosplit

Przewidywanie lepszej przyszłości



Zamknięty obieg czynnika chłodniczego R-32

Zmniejszenie ryzyka wycieku czynnika chłodniczego.

Połączenia wodne

Pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.

Brak czynnika chłodniczego w budynku

Dzięki R-32, przyszłość jest teraz

Jako pionier w stosowaniu R-32 w pompach ciepła powietrze/woda, Daikin stawia ograniczenie wpływu na środowisko, jako absolutny priorytet.



Zalety sprężarki z wtryskiem gazu

Wysoka wydajność w niskich temperaturach otoczenia

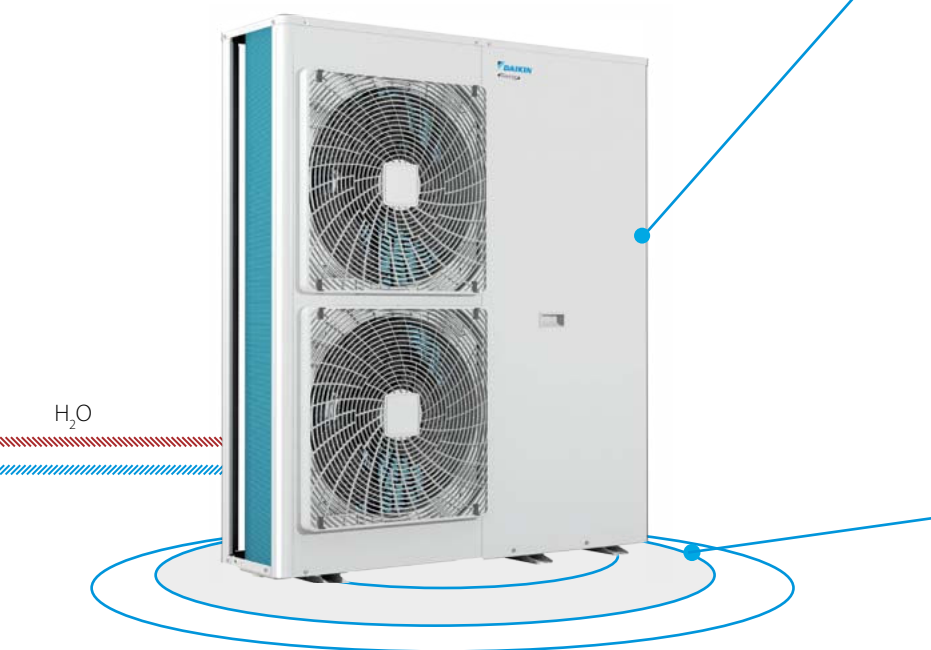
Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-16 kW jest wyposażona w nową sprężarkę typu scroll z wtryskiem gazu, umożliwiającą pracę urządzenia do temperatury zewnętrznej -28°C

Oprócz tego, wydajność grzewcza w niskiej temperaturze otoczenia (-7/35°C) jest wyższa o 35% w porównaniu z poprzednią jednostką.

Ustawienia korzystne dla obszarów miejskich

Ustawienie niskiego poziomu głośności

Aby spełnić wymogi najbardziej wymagających obszarów miejskich, instalator może ustawić urządzenie w trybie cichej pracy, który obniża poziom dźwięku o 3 dB (A).



Wysokie parametry pracy

Temperatura wody na zasilaniu

Dzięki temperaturze wody na zasilaniu 60°C w warunkach temp. zewnętrznej -10°C, Daikin Altherma 3 11-14-16 kW jest doskonałym rozwiązaniem do:

- nowo zbudowanych budynków z ogrzewaniem podłogowym;
- do budynków po renowacji z grzejnikami.

Najwyższa energooszczędność

Dzięki zastosowaniu R-32, urządzenie osiąga najwyższą energooszczędność, którą potwierdzają najlepsze etykiety energetyczne.

Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-14-16 kW

Jednostka zewnętrzna EPGA-D jest dostępna w wielkości 11-14-16 kW posiada zasilanie 1-fazowe i można ją podłączyć do:

- EAB(H/X)-D jednostek wewnętrznych naściennych;
- EAV(H/X)-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych;
- EAVZ-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych ze sterowaniem 2 stref temp.

aż do



A+++



A





Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F



DAIKIN



011-1W0319 -> 324



Jednostka zewnętrzna EPGA-D
WysxSzexGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-D



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	50 240 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	51 190 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	50 910 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	51 890 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	53 130 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	54 080 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	53 800 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	54 780 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	56 060 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	57 010 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	56 730 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	57 710 zł



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	51 200 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	52 150 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	51 890 zł	EAVX16S23D9W7	24 000 zł	52 860 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	54 090 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	55 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	54 780 zł	EAVX16S23D9W7	24 000 zł	55 750 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	57 020 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	57 970 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	57 710 zł	EAVX16S23D9W7	24 000 zł	58 680 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F ze ster. 2-ch stref



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	53 350 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	54 150 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	56 240 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	57 040 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	59 170 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	59 970 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H W (bez zasobnika)



Jednostka zewnętrzna EPGA-D
011-1W0319 -> 324 WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



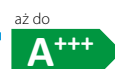
Jednostka wewnętrzna EABH(X)-D
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHPW-(P)B



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	44 700 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	45 660 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	45 380 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	46 350 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	47 590 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	48 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	48 270 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	49 240 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	50 520 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	51 480 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	51 200 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	52 170 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	12 560 zł

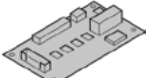
UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie Zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja **BIW** z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHPW).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHPW

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHPW (bez JW)	EKB2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHPW (bez JW)	EKB6C	2 350 zł
Dla EHBH(X) + EKHPW o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHPW o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EHBH + EKHPW o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHPW o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EHBX + EKHPW o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHPW o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHPW	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	●	900 zł
		Tylko Adapter LAN	BRP069A62	●	580 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennej)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	●	5 620 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	660 zł



Daikin Altherma 3 R

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 R to pierwsza na świecie jednostka typu split na czynnik chłodniczy R-32 o wysokiej wydajności, zapewniająca chłodzenie obok ogrzewania i produkcji cwu.

Kompaktowy, udoskonalony design

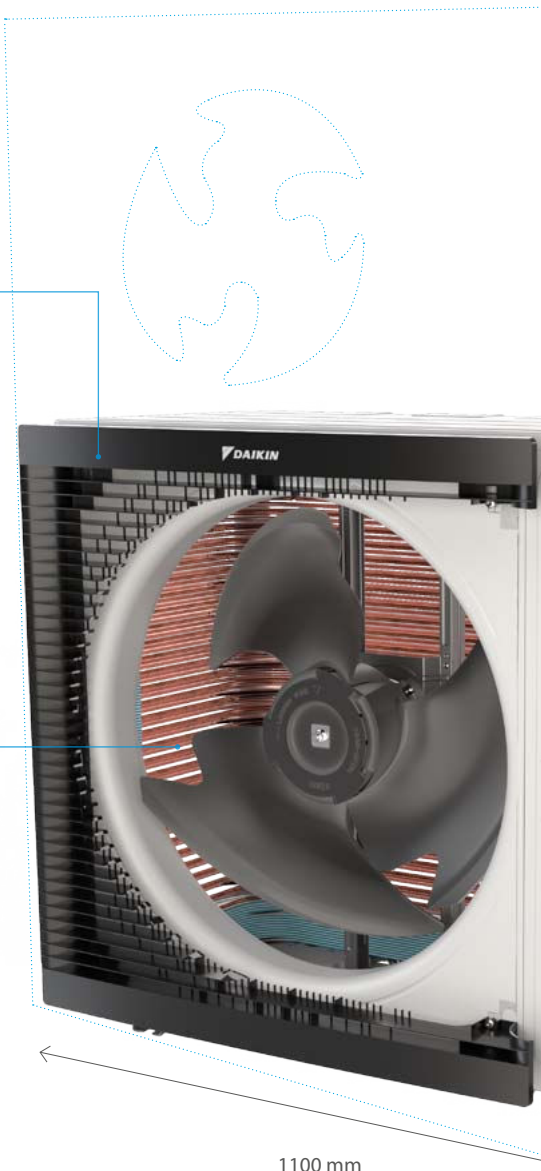
Nowoczesna obudowa

Czarna, pozioma obudowa ukrywa pojedynczy wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku emitowanego przez urządzenie.

Jasnoszara obudowa odzwierciedla przestrzeń instalacyjną, aby pomóc urządzeniu wtopić się w dowolne otoczenie.

Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Inżynierowie Daikin wymienili dwa wentylatory na jeden większy i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć poziom głośności i poprawić cyrkulację powietrza.





Sprawdź nową, kompaktową obudowę!

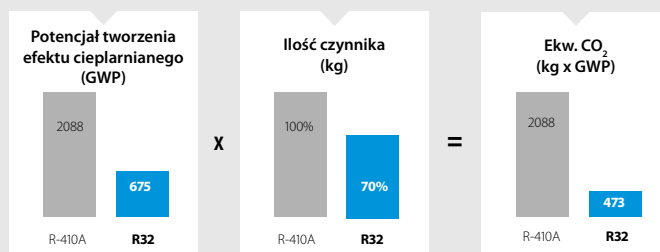


Rozwiązanie pracuje na czynnik chłodniczy R-32

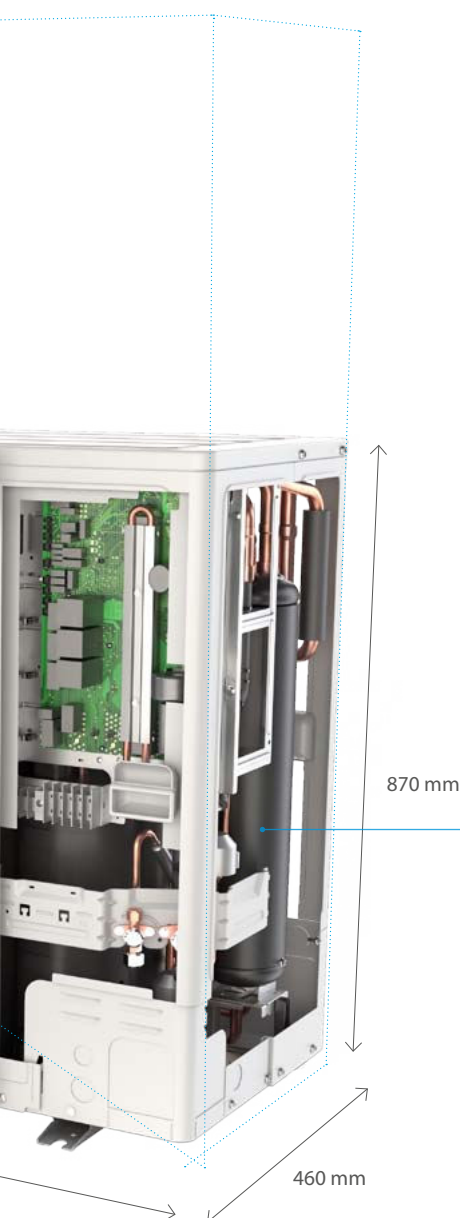
Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A. R-32 jako łatwiejszy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

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

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



R-32 BLUEvolution



Urządzenie nadaje się idealnie do małych przestrzeni

Jeden wentylator pozwolił zmniejszyć wysokość jednostki, a czarna kratka sprawia, że dyskretnie pasuje do każdego rodzaju otoczenia.



Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R F

DAIKIN



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Jednostka wewnętrzna EBVH-D6V
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH11S18D6V	21 250 zł	40 080 zł	EBVH11S23D6V	21 350 zł	40 180 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH11S18D9W	21 100 zł	39 930 zł	EBVH11S23D9W	21 860 zł	40 690 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	43 390 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	45 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	44 210 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	46 310 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	46 060 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	48 490 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	46 880 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	48 980 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH11S18D6V	21 250 zł	40 220 zł	EBVH11S23D6V	21 350 zł	40 320 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH11S18D9W	21 100 zł	40 070 zł	EBVH11S23D9W	21 860 zł	40 830 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	45 910 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	48 340 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	46 730 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	48 830 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	48 840 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	51 270 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	49 660 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	51 760 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX11S18D6V	22 140 zł	40 970 zł	EBVX11S23D6V	24 320 zł	43 150 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX11S18D9W	22 640 zł	41 470 zł	EBVX11S23D9W	24 830 zł	43 660 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	45 280 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	47 780 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	46 000 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	48 270 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	47 950 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	50 450 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	48 670 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	50 940 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX11S18D6V	22 140 zł	41 110 zł	EBVX11S23D6V	24 320 zł	43 290 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX11S18D9W	22 640 zł	41 610 zł	EBVX11S23D9W	24 830 zł	43 800 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	47 800 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	50 300 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	48 520 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	50 790 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	50 730 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	53 230 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	51 450 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	53 720 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref

DAIKIN



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Jednostka wewnętrzna EBVH-D6V
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



R-32



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	45 980 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	48 350 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	46 470 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	48 860 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	48 020 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	50 390 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	48 510 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	50 900 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	50 690 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	53 060 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	51 180 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	53 570 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	46 120 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	48 490 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	46 610 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	49 000 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	50 540 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	52 910 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	51 030 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	53 420 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	53 470 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	55 840 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	53 960 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	56 350 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie **minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia**. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R W



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka wewnętrzna EBBH-D6V
WysxSzerxGłęb.: 840 x 440 x 390 mm



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH11D6V	15 100 zł	33 930 zł	EBBX11D6V	16 750 zł	35 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH11D9W	16 140 zł	34 970 zł	EBBX11D9W	18 550 zł	37 380 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	37 990 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	39 850 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	39 730 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	41 760 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	40 660 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	42 520 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	42 400 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	44 430 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH11D6V	15 100 zł	34 070 zł	EBBX11D6V	16 750 zł	35 720 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH11D9W	16 140 zł	35 110 zł	EBBX11D9W	18 550 zł	37 520 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	40 510 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	42 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	42 250 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	44 280 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	43 440 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	45 300 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	45 180 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	47 210 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Dla systemów ERLA i JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

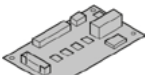
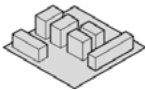
UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/SH/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH3SD (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBH2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBH6C	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W) (opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennej)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	●	5 620 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

DAIKIN



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm
aż do



Jednostka wewnętrzna EBSH-D
P30: WysxSzerxGłęb.: 1893x594x680 mm
P50: WysxSzerxGłęb.: 1910x792x817 mm



R-32



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W + EKECBUCO2A [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W + EKECBUCO2A [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł			ERLA11DV3	18 830 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH11P30D	19 330 zł	38 160 zł	42 480 zł	EBSH11P50D	19 580 zł	38 410 zł	42 730 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB11P30D	20 370 zł	39 200 zł	43 520 zł	EBSHB11P50D	21 460 zł	40 290 zł	44 610 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł			ERLA14DV3	20 870 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	41 460 zł	45 780 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	42 300 zł	46 620 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	42 010 zł	46 330 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	43 120 zł	47 440 zł
380V/50Hz / 16A	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł			ERLA16DV3	23 540 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	44 130 zł	48 450 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	44 970 zł	49 290 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	44 680 zł	49 000 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	45 790 zł	50 110 zł
	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł			ERLA11DW1	18 970 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH11P30D	19 330 zł	38 300 zł	42 620 zł	EBSH11P50D	19 580 zł	38 550 zł	42 870 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB11P30D	20 370 zł	39 340 zł	43 660 zł	EBSHB11P50D	21 460 zł	40 430 zł	44 750 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł			ERLA14DW1	23 390 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	43 980 zł	48 300 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	44 820 zł	49 140 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	44 530 zł	48 850 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	45 640 zł	49 960 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł			ERLA16DW1	26 320 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	46 910 zł	51 230 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	47 750 zł	52 070 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	47 460 zł	51 780 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	48 570 zł	52 890 zł

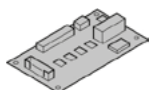
Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W + EKECBUCO2A [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W + EKECBUCO2A [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł			ERLA11DV3	18 830 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX11P30D	20 060 zł	38 890 zł	43 210 zł	EBSX11P50D	20 700 zł	39 530 zł	43 850 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB11P30D	21 470 zł	40 300 zł	44 620 zł	EBSXB11P50D	22 600 zł	41 430 zł	45 750 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł			ERLA14DV3	20 870 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	42 580 zł	46 900 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	43 430 zł	47 750 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	42 920 zł	47 240 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	44 280 zł	48 600 zł
380V/50Hz / 16A	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł			ERLA16DV3	23 540 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	45 250 zł	49 570 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	46 100 zł	50 420 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	45 590 zł	49 910 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	46 950 zł	51 270 zł
	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł			ERLA11DW1	18 970 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX11P30D	20 060 zł	39 030 zł	43 350 zł	EBSX11P50D	20 700 zł	39 670 zł	43 990 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB11P30D	21 470 zł	40 440 zł	44 760 zł	EBSXB11P50D	22 600 zł	41 570 zł	45 890 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł			ERLA14DW1	23 390 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	45 100 zł	49 420 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	45 950 zł	50 270 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	45 440 zł	49 760 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	46 800 zł	51 120 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł			ERLA16DW1	26 320 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	48 030 zł	52 350 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	48 880 zł	53 200 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	48 370 zł	52 690 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	49 730 zł	54 050 zł

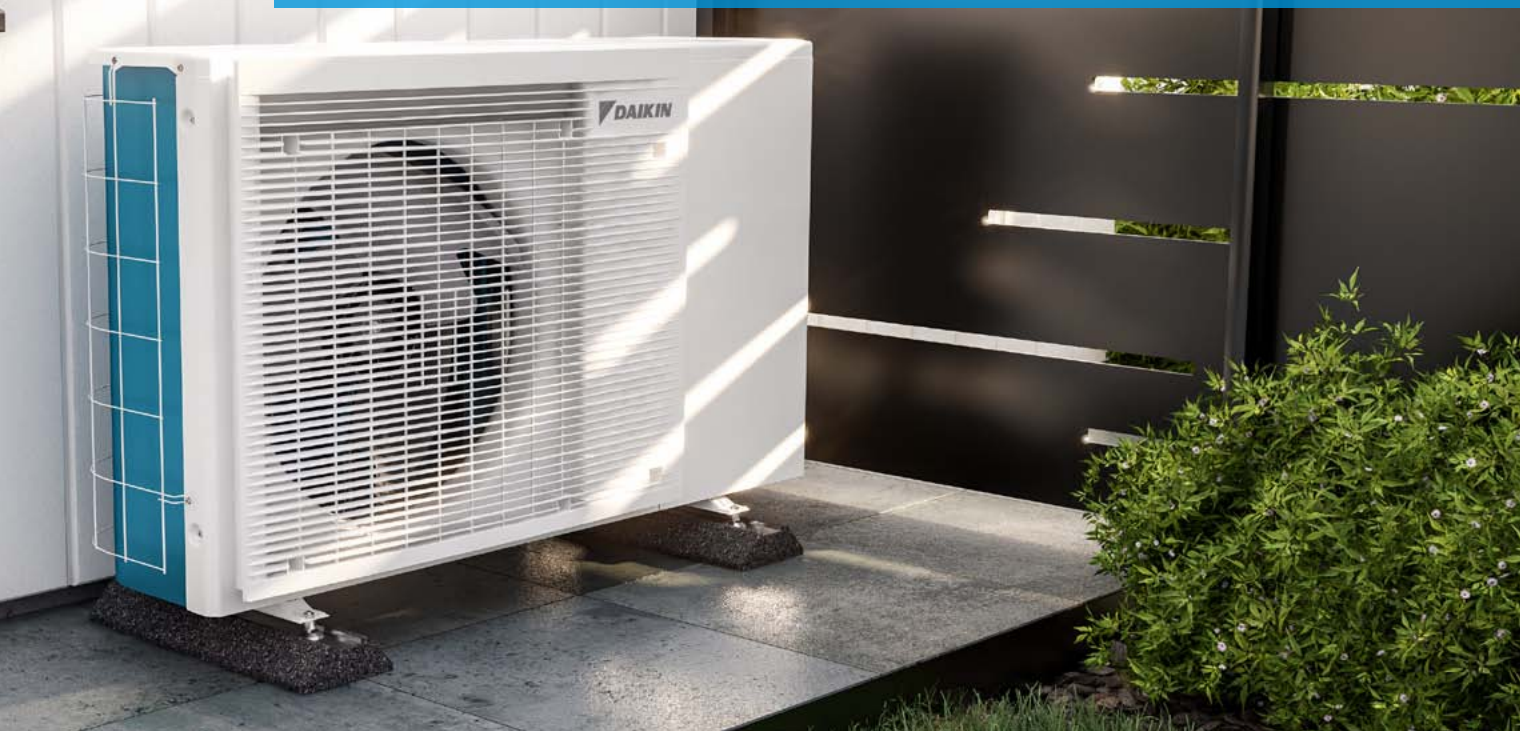
UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną. W cenniku dodano EKECBUA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUCO2A.**
- Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie **minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia.**

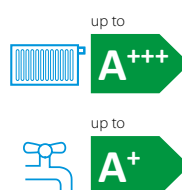
Opcje dla jedn. wewn. Daikin Altherma 3 R ECH2O

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytka	EKECBUA3V + EKECBUCO2A	●	3 040 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytka	EKECBUA6V + EKECBUCO2A	●	3 460 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytka	EKECBUA9W + EKECBUCO2A	●	3 750 zł + 570 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	●	5 620 zł

Niskotemperaturowa pompa ciepła monoblok Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)



Idealne rozwiązanie dla inwestorów
z ograniczoną przestrzenią
instalacyjną w budynku



E(B/D)LA04-08E(3)V3

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

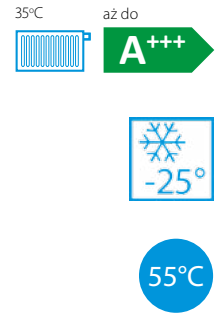
DAIKIN



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA04-08E
WysxSzerxGłęb.: 770 x 1250 x 362mm



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

R-32

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]	
220V/50Hz/	20A	4	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA04E3V3	18 120 zł	EBLA04E3V3	18 540 zł
		6	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA06E3V3	18 770 zł	EBLA06E3V3	19 960 zł
	205A	8	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA08E3V3	21 110 zł	EBLA08E3V3	24 380 zł



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz/	20A 4	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA04EV3	17 280 zł	EBLA04EV3	17 700 zł
	6	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA06EV3	17 880 zł	EBLA06EV3	19 020 zł
	25A 8	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA08EV3	20 090 zł	EBLA08EV3	23 210 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną.
- Urządzenie o nazwie "EV3" bez grzałki elektrycznej. Do urządzenia należy obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną 6kW: EKLBH35D - 4040 zł netto.
- Dla monobloków grzanie-chłodzenie (EBLA) z dodatkową grzałką EKLBH35D obowiązkowo należy dodać zestaw obejściowy EKMBHBP.
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie zestawu do podłączenia zbiornika innej firmy (opcje).
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH35D (grzałkę EKBH35D można stosować tylko w połączeniu ze zbiornikiem EKHWP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH35D	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH35D	2 350 zł
Dla ED(B)LA04-08E + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EDLA04-08E + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EBLA04-08E + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennych + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH35D	1 640 zł

Daikin Altherma 3 M

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, korzystająca z nowego designu 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 delikatnie 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.



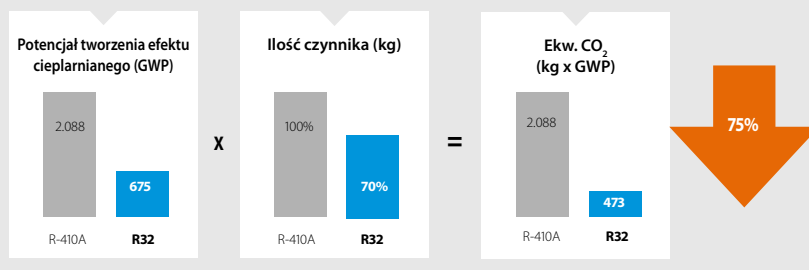
1378 mm



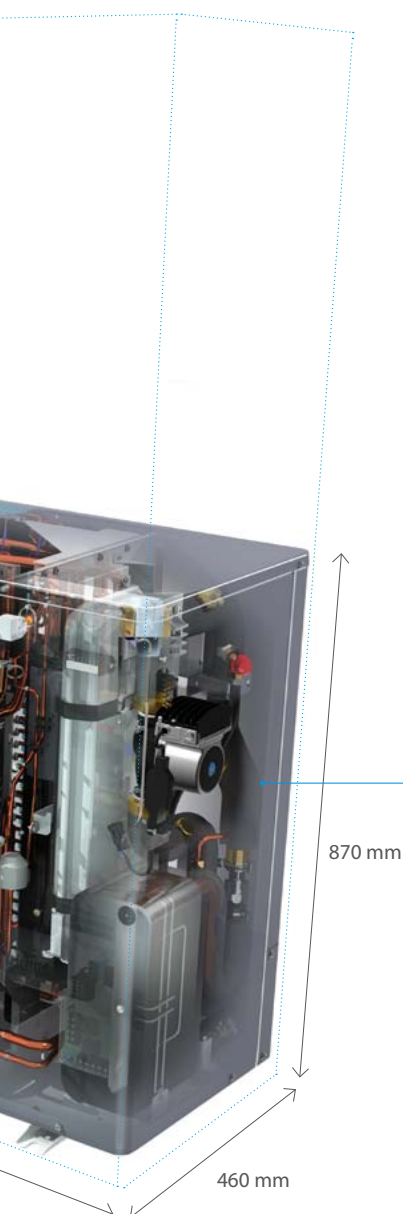
Monoblok na R-32

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. 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!



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

DAIKIN



011-1W0423
011-1W0424
011-1W0425
011-1W0426



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm

35°C aż do **A+++**

-25°C

60°C

R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA09D3V3	24 610 zł	EBLA09D3V3	29 490 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3V3	26 170 zł	EBLA11D3V3	30 970 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3V3	31 240 zł	EBLA14D3V3	31 620 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3V3	32 280 zł	EBLA16D3V3	32 590 zł
400V/50Hz / 16A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA09D3W1	26 130 zł	EBLA09D3W1	32 700 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3W1	29 510 zł	EBLA11D3W1	34 410 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3W1	35 910 zł	EBLA14D3W1	36 430 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3W1	39 120 zł	EBLA16D3W1	39 590 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną
- Urządzenie wyposażone standardowo w grzałkę 3kW
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria).



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA09DV3	24 000 zł	EBLA09DV3	25 690 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA11DV3	25 250 zł	EBLA11DV3	27 290 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA14DV3	28 460 zł	EBLA14DV3	30 200 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA16DV3	30 170 zł	EBLA16DV3	31 140 zł
400V/50Hz / 16A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA09DW1	24 940 zł	EBLA09DW1	29 360 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA11DW1	28 400 zł	EBLA11DW1	33 370 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA14DW1	33 350 zł	EBLA14DW1	35 340 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA16DW1	35 780 zł	EBLA16DW1	38 390 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną.
- Urządzenie bez grzałki elektrycznej.**
Do urządzenia należy obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną 6kW: EKLBHCB6W1 - 4 040 zł netto.
- Zestaw obejściowy EKMBHBP należy zamontować, jeżeli zastosowano dodatkową grzałkę oraz monoblok grzanie-chłodzenie.
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria).



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

DAIKIN



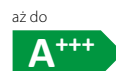
011-1W0423
011-1W0424
011-1W0425
011-1W0426



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm



R-32

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

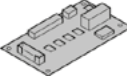
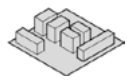
UWAGA:

- › Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu ze zbiornikiem EKHWP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH3SD	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH3SD	2 350 zł
Dla ED(B)LA09-16D + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKVCPLT3HX	1 050 zł
Dla EDLA09-16D + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKVCPLT5H	1 360 zł
Dla EBLA09-16D + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKVCPLT5X	1 880 zł
Dla JW naścienną + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jednostki Daikin Altherma 3 M

				BEZ grzałki		Z wbudowaną grzałką		Cena za szt. [zł netto]
				Tylko ogrzewanie	Rewersyjna	Tylko ogrzewanie	Rewersyjna	
				EDLA-DV3/W1	EBLA-DV3/W1	EBLA-D3V3/3W1	EBLA-D3V3/3W1	
Typ		Nazwa materiału						
Sterowniki		Madoka, przewodowy interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	•	•	•	•	610 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	•	•	•	•	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	•	•	•	•	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	•	•	•	•	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi tylko dla EKRTR	EKRTETS	•	•	•	•	100 zł
Adaptery		Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	•	•	•	•	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	•	•	•	•	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	•	•	•	•	10 270 zł
		Zawór przeciwwamrożeniowy	AFVALVE1	•	•	•	•	660 zł
		Czujnik przepływu	EKFLSW1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	530 zł
		Zestaw obejściowy	EKMBHBP		• ⁽⁴⁾			1 140 zł
		Zestaw grzałki	EKLBUHC6W1	•	• ⁽⁴⁾			4 040 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	1 610 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	•	•	•	•	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	•	•	•	•	470 zł

(1) Obowiązkowy, gdy używany jest glikol.

(2) Do zastosowania, gdy termistor można umieścić w zbiorniku.

(3) Do zastosowania, gdy nie można umieścić termistora do zbiornika.

(4) Zestaw obejściowy EKMBHBP jest niezbędny dla urządzeń monoblok grzanie-chłodzenie z dodatkową grzałką EKLBUHC6W1.



Wysokotemperaturowa pompa

Daikin Altherma

Dlaczego warto wybrać wysokotemperaturową pompę ciepła Daikin Altherma?

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma to doskonale rozwiązane grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i efektywność energetyczną, bez konieczności wymiany istniejących rurociągów i grzejników.

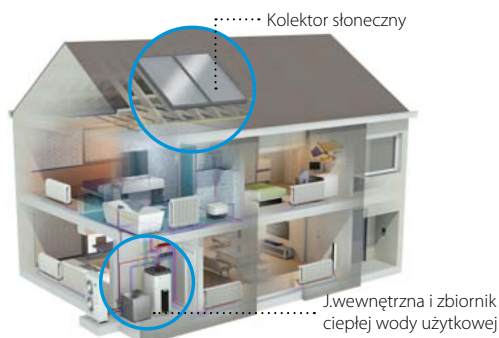


Komfort

Najlepsze rozwiązanie do modernizacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze-woda nadają się idealnie do modernizacji i zastąpienia starych kotłów. Niewielkie wymiary wysokotemperaturowej pompy ciepła powodują, że potrzebna jest mała przestrzeń instalacyjna. System współpracuje z istniejącym orurowaniem i grzejnikami. Minimalne wymagania instalacyjne decydują o tym, że można korzystać z efektywności energetycznej pompy ciepła bez konieczności wymiany całego systemu.

- › Prosta wymiana: ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania/grzejników
- › Krótszy czas instalacji
- › Potrzebna jest niewielka przestrzeń instalacyjna, ponieważ jednostkę wewnętrzną i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić w konfiguracji piętrowej
- › Nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników i dotychczasowej instalacji, ponieważ w przypadku korzystania z ogrzewania i ciepłej wody użytkowej temperaturę wody można podnieść do 80°C



Niezależnie od tego, czy klient potrzebuje tylko przygotowywać ciepłą wodę użytkową, czy chce wykorzystać energię słoneczną, firma Daikin oferuje szeroki zakres opcji, w tym:

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić na jednostce wewnętrznej, co pozwala oszczędzić miejsce, można także zainstalować go obok jednostki wewnętrznej.

- › Dostępny w wersji 200 lub 260 litrów
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut*

*Test przeprowadzony z udziałem jednostki zewnętrznej 16 kW w temperaturze zewnętrznej 7°C dla zbiornika 200 l



Instalacja obok siebie

lub



Instalacja piętrowa

Zbiornik buforowy ECH₂O: oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody dzięki energii słonecznej

Możliwe jest połączenie pompy ciepła Daikin Altherma ze zbiornikiem buforowym, aby obniżyć koszty energii poprzez wykorzystanie odnawialnej energii słonecznej. Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między bezciśnieniową i ciśnieniową instalacją solarną.



Efektywność energetyczna

Zasilane energią odnawialną

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma zasilana w **65% energią pochodzącą ze źródeł odnawialnych** uzyskiwaną z powietrza i w 35% energią elektryczną oferuje ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej z efektywnością energetyczną A+.



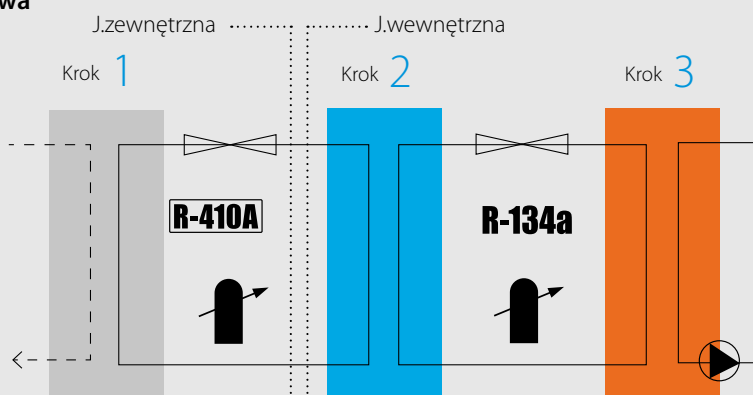
Niezawodność

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma optymalizuje technologię, aby zapewnić komfort przez cały rok, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych.

- › Wydajności 11–16 kW
- › Niskie koszty eksploatacji oraz optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych dzięki wyjątkowym właściwościom kaskadowego połączenia sprężarek
- › Współpraca z istniejącymi grzejnikami wysokotemperaturowymi aż do 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej

Technologia kaskadowa

Ogrzewanie o wysokiej sprawności w 3 etapach pozwala uzyskać temperaturę wody 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej



1 Jednostka zewnętrzna
pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego. To ciepło jest transportowane do jednostki wewnętrznej za pośrednictwem czynnika chłodniczego R-410A

2 Jednostka wewnętrzna
podnosi temperaturę za pomocą czynnika chłodniczego R-134a

3 Obieg chłodniczy
przekazuje ciepło do wody w instalacji

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika



011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

55°C



R-410A

Daikin Altherma R HT

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytka EKRPIAHT [zł netto]	
1~ 230V / 25A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ011AV1	19 160 zł	40 340 zł	1~ 6kW	44 120 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD011ADV17	21 180 zł			
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ014AV1	22 680 zł	45 060 zł	1~ 6kW	48 840 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD014ADV17	22 380 zł			
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ016AV1	23 490 zł	48 010 zł	1~ 6kW	51 790 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD016ADV17	24 520 zł			

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytka EKRPIAHT [zł netto]	
3~ 400V / 16A	11	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ011AY1	22 460 zł	46 110 zł	3~ 6kW	49 760 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD011ADY17	23 650 zł			
	14	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ014AY1	26 590 zł	51 260 zł	3~ 6kW	54 910 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD014ADY17	24 670 zł			
	16	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ016AY1	29 680 zł	56 230 zł	3~ 6kW	59 880 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD016ADY17	26 550 zł			

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Urządzenie standardowo NIE jest wyposażone w grzałkę elektryczną. Grzałka jest elementem opcjonalnym.

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHTS200AC	7 630 zł
260	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260l	EKHTS260AC	8 720 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	10 230 zł
	Zbiornik solarny o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	12 280 zł
	Zbiornik solarny o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	12 560 zł

UWAGA:

- Zbiornik EKHTS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHTS do stosowania tylko z pompami ciepła Daikin Altherma HT
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **5002145**. Dostępny jako część zamienna - cena do sprawdzenia w e-Parts.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).
- Jednostka wewnętrzna i zbiornik cwu można ustawić piętrowo w celu zaoszczędzenia miejsca. Jeżeli wysokość pomieszczenia jest ograniczona można zamontować je obok siebie (wówczas należy zamówić opcję **EKFMAHTB**).

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika

55°C


A⁺


80°C



011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

R-410A

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria

Zastosowanie	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Do jednostki wewnętrznej EKHBRD	Interfejs użytkownika	EKRUHTB	1 060 zł
	Karta Modbus	RTD-W	1 660 zł
	Sterownik kolejności	EKCC-W	5 620 zł
	Termostat pokojowy przewodowy	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy bezprzewodowy	EKRTR	1 260 zł
	Czujnik temp. wewn. do użycia wyłącznie z EKRTR	EKRTETS	100 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	670 zł
	Płytki wymagane do podłączenia grzałki elektrycznej EKBUA6*/termostatu EKRT*	EKRP1AHTA	670 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 3 - fazowe	EKBUA6W1	2 980 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 1 - fazowe	EKBUA6V3	3 110 zł
Do zbiornika EKHTS	Zestaw do montażu zbiornika EKHTS obok jednostki wewnętrznej	EKFMAHTB	930 zł
Do zbiornika EKHWP	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKB2C	2 170 zł
	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKB6C	2 350 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT3H	1 170 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT5H	2 120 zł





Daikin Altherma R typ Flex HT HW

Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma HT typ Flex

Daikin Altherma HT typ Flex jest rozwiązaniem idealnym, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, np. w apartamentowcach lub przestrzeniach handlowych.

✓ Komfort

Ciepła woda użytkowa

- › Rozwiązanie wyposażono w technologię pompy ciepła powietrze-woda
- › Najlepszy system pokrywający wysokie zapotrzebowanie na ciepłą wodę
- › Wykorzystując energię odnawialną z pompy ciepła, ten system jest w stanie podgrzać wodę w zbiorniku aż do 75°C bez wykorzystania grzałki elektrycznej

✓ Efektywność energetyczna

- › Wysoka efektywność energetyczna zapewnia trwałość i niskie koszty eksploatacji
- › Sprężarka inwerterowa w sposób nieprzerwany reguluje prędkość aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle włączania i wyłączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.

✓ Niezawodność

System modułowy

Jedną lub więcej jednostek zewnętrznych można podłączyć do kilku jednostek wewnętrznych (maksymalnie 10 jednostek wewnętrznych na jednostkę zewnętrzną)



Pompa ciepła Daikin Altherma R typ Flex HT HW

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem przygotowania cwu dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkań, który w pełni korzysta ze źródeł energii odnawialnej, sprawiając, że duże budynki mieszkalne są bardziej zrównoważone środowiskowo poprzez redukcję wykorzystania energii pierwotnej – zapewniając w ten sposób niższe koszty bieżące i niższą emisję CO₂.



Jednostki zewnętrzne Altherma Flex EMRQ

Jednostki zewnętrzne			EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Wydajność	Ogrzewanie nominalne	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1680 x 1300 x 765				
Masa		kg	331		339		
Prędkość przepływu powietrza		m ³ /min	190	190	210	235	240
Wewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki	Pa	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		3-fazy / 400V / 50Hz				
	Prąd rozruchowy	amps	74	74	75	4	4
	Nominalny prąd roboczy	amps	7.6	9.9	12.6	14.0	16.9
	Maksymalny prąd roboczy	amps	17.1	22.1	22.3	32.8	33.0
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	20	25	25	40	40
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie przestrzeni	55°C	**	**	**	**	**
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a				
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie	kg	Sprawdź w danych technicznych				
Ciśnienie akustyczne		dBA	58	58	60	62	63
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	100				
	Maksymalna różnica poziomów	m	40				
Połączenia rurowe	Ciecz	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Tłoczenie	mm	15.9	19.1	19.1	22.2	22.2
	Gaz	mm	19.1	22.2	28.6	28.6	28.6
	Ograniczenie wskaźnika wydajności		100~260	125~325	150~390	175~455	200~520
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			5	6	7	9	10
Cena za szt. (zł)			52 850 zł	53 770 zł	64 110 zł	76 540 zł	89 760 zł



*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%
**Od 26 września 2015 niektóre produkty grzewcze podlegają dyrektywie o etykietowaniu energetycznym. Właściwe etykiety energetyczne będą zamieszczone na stronie www.daikin.pl

Jednostki wewnętrzne Altherma Flex EKHBRD

Jednostka wewnętrzna (Hydroboks)			EKHBRD 011ADV17	EKHBRD 014ADV17	EKHBRD 016ADV17	EKHBRD 011ADY17	EKHBRD 014ADY17	EKHBRD 016ADY17
Funkcja			Ogrzewanie i gorąca woda					
Moc grzewcza	kW		11	14	16	11	14	16
Wskaźnik wydajności			100	125	140	100	125	140
Wymiary	WysxSzerxGł.	mm	705 x 600 x 695					
Masa własna	kg		145			148		
Zakres temperatur wody wyjściowej	ogrzewanie	°C	25~80					
Zawór spustowy			Tak					
Pompa wody			92	88	85	92	88	85
Przeponowe naczynie wzbiorcze			12 litrów					
Materiał			Blacha z powłoką wstępną					
Kolor			Szary metaliczny					
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		230V 1ph			400V 3ph		
	Prąd rozruchowy	amps	4			4		
	Nominalny prąd roboczy	amps	11.6	15.1	18.1	4.3	5.6	6.7
	Maksymalny prąd roboczy	amps	22.5	23.8	23.8	12.5	12.5	12.5
	Obciążalność	amps	25			16		
Wielkości rur czynnika chłodniczego	mm		15.9 Gaz, 9.52 Ciecz					
Wymiary rur po stronie wody			1" Żeński					
Poziom ciśnienia akustycznego	dBA		43	45	46	43	45	46
Czynnik chłodniczy			R134a kaskada					
Cena za zestaw (zł)			21 180 zł	22 380 zł	24 520 zł	23 650 zł	24 670 zł	26 550 zł



*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%

Zbiorniki ciepłej wody użytkowej EKHTS

Domowy zbiornik gorącej wody		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Typ		Zbiornik ciśnieniowy	
Objętość wody	l	200	260
Maks. temperatura wody	°C	75	
Wysokość	mm	1335	1610
Szerokość	mm	600	
Głębokość	mm	695	
Masa własna	kg	70	78
Kolor		Szary	
Materiał wewnątrz zbiornika		Stal	
Materiał na zewnątrz obudowy		Blacha z powłoką wstępną	
Połączenia rurowe	All cale	3/4"	
Isolacja	mm	80	
Strata ciepła/24 godziny przy t 45°C		1.2	1.5
Klasa efektywności energetycznej		B	B
Powierzchnia wymiennika ciepła	m ²	1.56	
Cena za szt (zł)		7 630 zł	8 720 zł

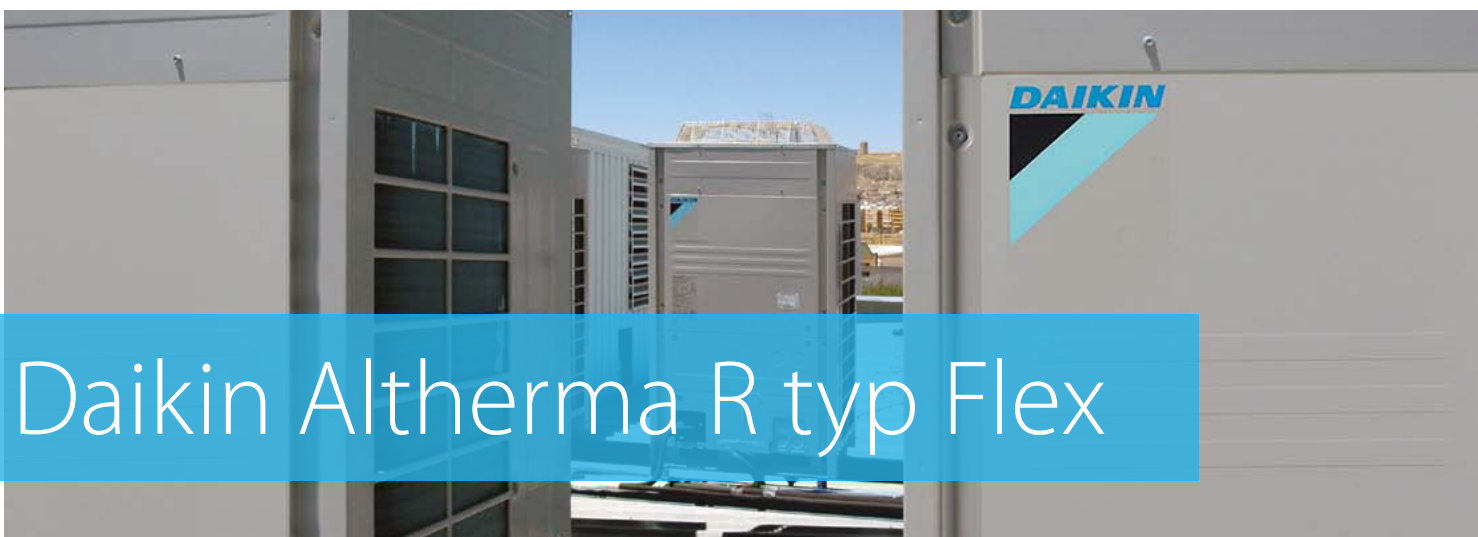
- i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW
ii) Dostarczany z 3-drogowym zaworem i czujnikiem temperatury wody

Opcje dodatkowe:

Opcje dodatkowe do hydroboku	Opis	Cena za szt. (zł)
EKRP1AHT	Płyta wymagana do podłączenia grzałki EKBH* / termostatu EKRT*	670 zł
EKRP1HBA	Płyta cyfr. wejść/wyjść (monitorowanie alarmu, wł/wył ogr./chl.)	670 zł
RTD-W	Karta MODBUS do hydroboku HT	1 660 zł
EKCC-W	Sterownik kolejności	5 620 zł
EKCLWS	Czujnik temp. dla centralnego zbiornika cwu	510 zł
EKRUAHTB*	Interfejs użytkownika	1 060 zł
EKBHUA6V3**	Grzałka elektryczna 6kW, 1-faza, 230V	2 980 zł
EKBHUA6W1**	Grzałka elektryczna 6kW, 3-fazy, 400V	3 110 zł
EKFMAHTB	Zestaw do montażu zbiornika cwu i hydromodułu osobno	930 zł

Uwagi:

- i) *EKRUHTB: 1 ujęty z każdym hydroboksem
ii) **EKBHUA6V3(W1): Również wymaga EKRP1AHT

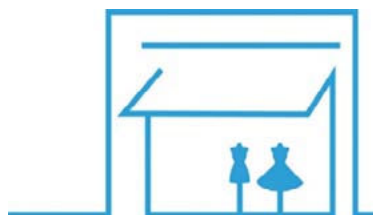


Dzięki rozszerzeniu typoszerzemu o niskotemperaturową Daikin Altherma o dużej wydajności, jesteśmy teraz w stanie zaoferować idealne rozwiązania dla wszystkich wymagających systemów. To doskonała oferta dla apartamentowców, hoteli, basenów, które wymagają dużego komfortu i wysokiej niezawodności.

Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma R typ Flex?

✓ Siła i niezawodność

- [Wykorzystano technologię pompy ciepła powietrze-woda, która uzyskuje energię z powietrza zewnętrznego
- [Współczynnik COP możliwy aż do 3,07/A+ w Ta DB/WB 7/6°C - LWC 45°C
- [Rewersyjna, większa wydajność chłodnicza
- [Możliwe zewnętrzne sterowanie



✓ Korzyści dla dużych obiektów

- [Wydajność grzewcza w układzie kaskadowym aż do 62,7 kW
- [Wydajność chłodzenia w układzie kaskadowym aż do 63,3 kW
- [Technologia VRV oferuje wysokie sprawności i niezawodną pracę
- [Kompaktowy model, który zapewnia łatwy montaż i pasuje do mniejszych przestrzeni



Daikin Altherma R typ Flex

- Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- Rozwiązanie idealne do zimniejszych klimatów, ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca
- Łatwy transport, ponieważ pojedyncze jednostki zmieszczą się w windzie



SEHVX-BAW

SERHQ-BAW1



BRC21A53/54 (opcja)

aż do

**R-410A**

Ogrzewanie i chłodzenie				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Wydajność grzewcza Nom.			kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER				2,84	2,5	2,8	2,48
COP				3,07	2,93	3,03	2,93
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	154	138	149	138
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++		A+	

Jednostka do instalacji w pomieszczeniu				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm			1.573	
		Szerokość	mm			766	
		Głębokość	mm			396	
Ciężar	Jednostka		kg	97,0	105	137	153
	Jednostka zapakowana		kg	109	117	149	165
Wymiennik ciepła po stronie wodnej	Typ					Płytowy	
	Pojemność wodna		l	3	5	6	9
	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
		Ogrzewanie Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA		63		66
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-5~43	
		Strona wodna Min.~Maks.	°CDB			5 (4)~20	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-15~35	
		Strona wodna Min.~Maks.	°CDB			25~50	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP					R-410A / 2.087,5	
	Obiegi	Ilość		1		2	
Obieg wodny	Sterowanie					Elektroniczny zawór rozprężny	
	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal		1-1/4" (żeńska)		2" (żeńska)
	Instalacja rurowa		cal		1-1/4"		1-1/2"
	Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie Nom.	kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Całkowita ilość wody		l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			3N~/50/400	
Cena za szt. (zł)				26 080 zł	29 130 zł	30 560 zł	31 110 zł

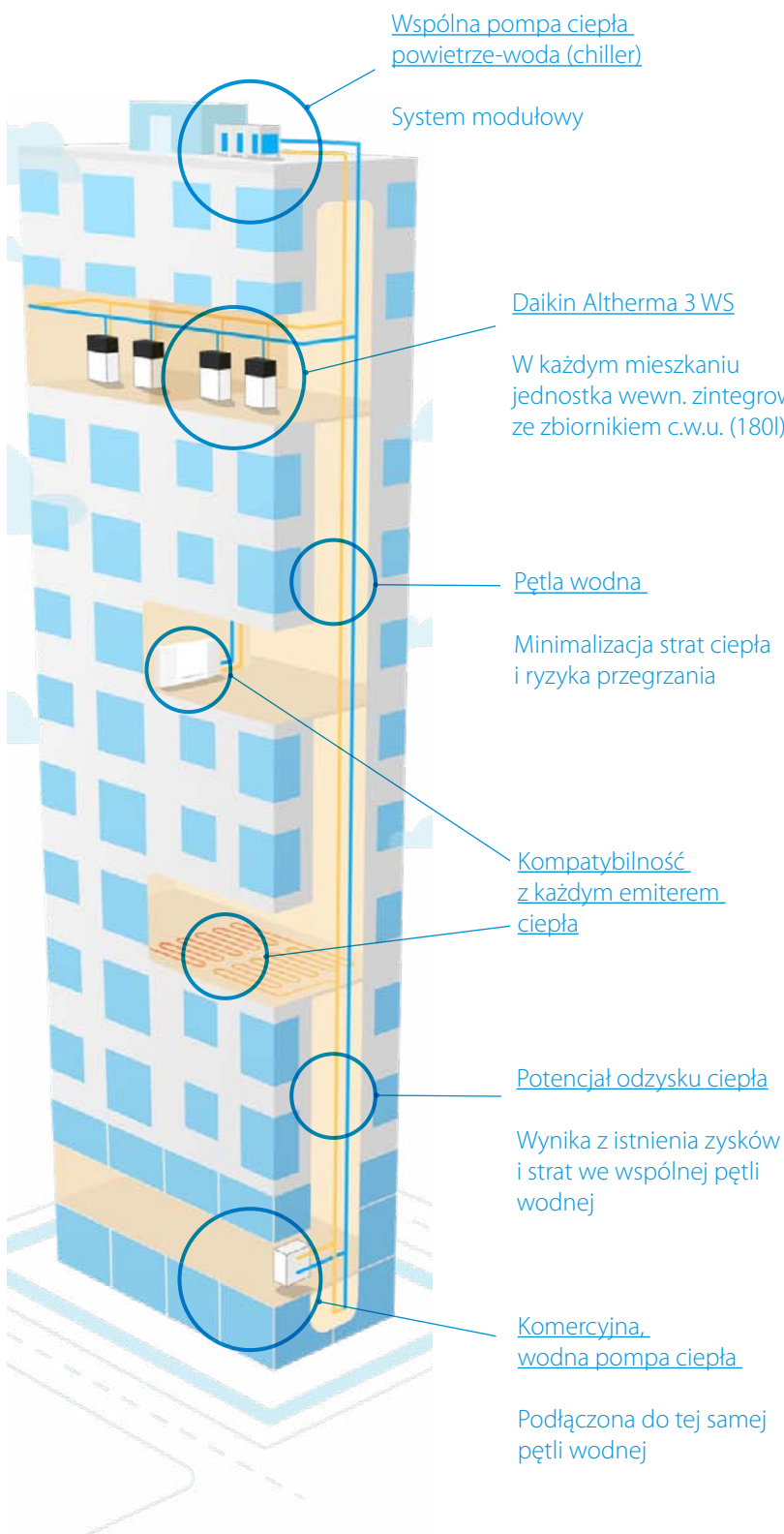
Jednostka zewnętrzna				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm		1.680
		Szerokość	mm		765
		Głębokość	mm	930	1.240
Ciężar	Jednostka		kg	240	316
	Jednostka zapakowana		kg	273	356
Sprężarka	Ilość			2	3
Wentylator	Typ				Sprężarka typu scroll hermetyczna
	Typ				Osiowy
	Ilość			1	2
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m³/min	185	233
		Ogrzewanie Nom.	m³/min	185	233
Cena za szt. (zł)				39 010 zł	54 960 zł

(1) Chłodzenie: temp. wody parownika na wlocie 12°C; temp. wody parownika na wylocie 7°C; temperatura otoczenia 35°C (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Warunek: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Wody można używać powyżej 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 30% (propylen lub etylen) między 0°C a 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 40% (propylen lub etylen) między 0°C a -10°C (zob. instrukcja instalacji i informacje dotyczące opcji OPZL) (5) Bez objętości wody w jednostce. W większości zastosowań, ta minimalna objętość wody zapewnia satysfakcjonujące wyniki. W procesach krytycznych lub w pomieszczeniach z wysokimi obciążeniami cieplnymi, większa objętość wody może być wymagana. W celu uzyskania dodatkowych informacji, patrz zakres pracy. (6) Bez objętości wody w jednostce. Ta objętość zapewnia wystarczającą energię odszraniania dla wszystkich zastosowań, jednak w przypadku zadania dla ogrzewania wartości $\geq 45^\circ\text{C}$ (np. klimakonwektory) należy ją pomnożyć przez 0,66 (7) To PD między przyłączami wlotowymi i wylotowymi urządzenia. Obejmuje spadek ciśnienia w wymienniku ciepła po stronie wodnej. (8) Łącznie z instalacją rurową + PHE: bez przeproponowanego naczynia wzbiorczego. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS

Rozwiązanie dla mieszkalnictwa zbiorowego. Indywidualne pompy ciepła podłączone do centralnej pętli.

Ten innowacyjny system składa się z pomp ciepła podłączonych do centralnej pętli wodnej. W każdym mieszkaniu znajduje się jednostka Daikin Altherma 3 WS - wysokosprawna pompa ciepła woda/woda ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). Pompa ciepła w każdym mieszkaniu działa niezależnie, ale jest podłączona do wspólnej centralnej pętli wodnej tworzącej system komunalny. Centralny obieg wody musi być utrzymywany w zakresie temperatury od +10°C do +30°C. Dzięki tak szerokiemu zakresowi temperatur, centralna pętla wodna może być ogrzewana / lub chłodzona przez różne źródła:



- › Gruntową lub powietrzną pompę ciepła
- › Źródło gruntowe: odwierty lub pale ciepłne
- › Źródło wody powierzchniowej, takie jak rzeka, kanał lub woda morska
- › Sieć ciepłowniczą
- › Ciepło odpadowe

Kluczowe zalety systemu:

- Wykorzystuje energię odnawialną (lub z odzysku)
- Rozwiązanie niskoemisyjnej pompy ciepła zapewnia znaczną redukcję CO₂ w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Rozbudowana maszynownia nie jest wymagana, oszczędność przestrzeni
- Ogrzewanie, ciepła woda i chłodzenie jest realizowane przez system 2-rurowy, co zapewnia oszczędności kapitałowe ponad tradycyjne rozwiązanie 4-rurowe
- Intuicyjna kontrola użytkownika i łączność przez aplikację w standardzie
- W pompie ciepła jest zintegrowana grzałka zapasowa, więc ogrzewanie i ciepła woda jest realizowane na każdą ewentualność.



Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS

Rozwiązania dla mieszkalnictwa zbiorowego



011-1W0337
011-1W0338



R-32

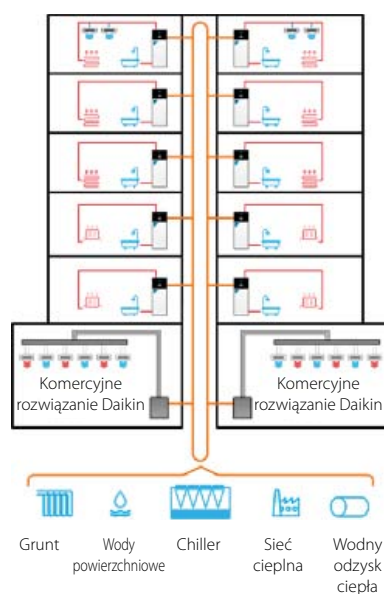


Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS	Tylko ogrzewanie EWSAH06D9W	Ogrzewanie i chłodzenie EWSAX06D9W
Cena za szt (zł netto)	48 390 zł	48 540 zł

Opcje:

Opis	Model	Cena w zł za szt.
Sterownik Madoka biały	BRC1HHDW	610 zł
Sterownik Madokasrebrny	BRC1HHDS	610 zł
Sterownik Madoka czarny	BRC1HHDK	610 zł
Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
Płytki PCB demand	EKRP1HBA	670 zł
Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1AHT	670 zł
Sterownik kaskadowy	EKCC-W	5 620 zł
Bramka do sterowania kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 730 zł
Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	1 050 zł
Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	1 080 zł
Zamienny moduł hydrauliczny	EKGSHYDMOD	19 000 zł

Sprawdź nasz kalkulator doborowy: <https://collectivehousing.daikin.eu/en-GB/>



Idealna pompa ciepła do renowacji

Rozszerzona linia urządzeń

Idealny zamiennik kotłów gazowych

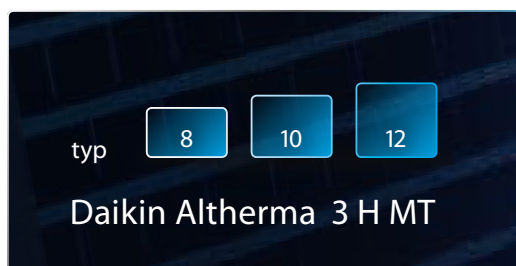
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

W projekcie renowacji ważne jest również to, aby rozważyć wymianę systemu grzewczego.

Daikin Altherma 3 H MT jest idealnym zamiennikiem do takich domów, gdzie wystarczająca jest temperatura wody to maks. 65°C. Łatwa instalacja, można nawet pozostawić zainstalowane grzejniki!

Nadaje się do średniej wielkości nowych budynków

Z zakresem wielkości 8 do 12, Daikin Altherma 3 H MT pasuje również do średniej wielkości nowych budynków.





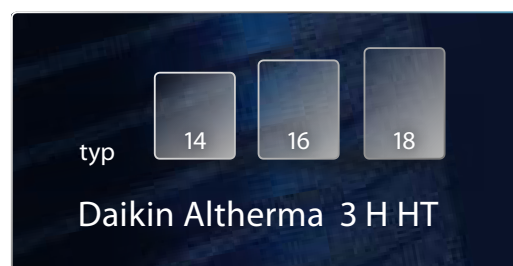
Idealny zamiennik kotłów olejowych albo stałopalnych

Daikin Altherma 3 H HT to wysokotemperaturowa pompa ciepła, która może zapewnić temperaturę wody na wylocie 70°C. Dzięki takiemu zakresowi pracy, urządzenie może zastąpić kotły olejowe lub stałopalne w starszych domach.

Można pozostawić tradycyjne grzejniki, ale nowsze grzejniki mogą być dobrym rozwiązaniem w celu uzyskania dalszych oszczędności energii.

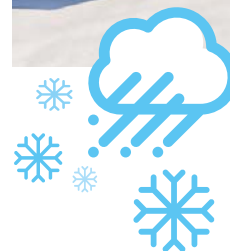
Nadaje się do dużych nowych budynków

Z zakresem wielkości 14 do 18, Daikin Altherma 3 H HT odpowiada na potrzeby dużych nowych budynków.



Daikin Altherma 3 H HT

Spełnienie oczekiwań współczesnego społeczeństwa



Wyprodukowano w Europie dla Europy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H HT.

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie dzięki niskiej temperaturze na zewnątrz i oryginalnej technologii Daikin.

Jako lider na rynku, Daikin dokłada wszelkich starań, aby pompy ciepła były możliwie jak najbardziej niezawodne i efektywne. Firma Daikin opracowała technologię Bluevolution, aby osiągnąć wyższą i bardziej ekologiczną efektywność. Ta technologia jest teraz częścią wszystkich nowych produktów, takich jak Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT to pierwsza jednostka zewnętrzna Daikin o wyróżniającym się wyglądzie. Pojedynczy wentylator redukujący poziom głośności i czarna przednia obudowa sprawiają, że urządzenie pasuje do każdego otoczenia.

Wszystkie te dedykowane komponenty zostały specjalnie opracowane wewnętrznie, aby uczynić Daikin Altherma 3 H HT rozwiązaniem wyjątkowym.

Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.

Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.

Nowoczesna estetyka i instalacja zajmująca mało miejsca

Oprócz komfortu akustycznego, ważnym elementem w dzisiejszych czasach jest wygląd. Szczególną uwagę zwrócono na dostosowanie jednostki zewnętrznej do nowoczesnych budynków.

Czarna przednia obudowa rozciąga się poziomo, dzięki czemu wentylator jest niewidoczny. Matowa szara obudowa odzwierciedla kolor ściany z tyłu, co zapewnia większą dyskrecję. To urządzenie otrzymało nagrody IF i Reddot Design Awards 2019.



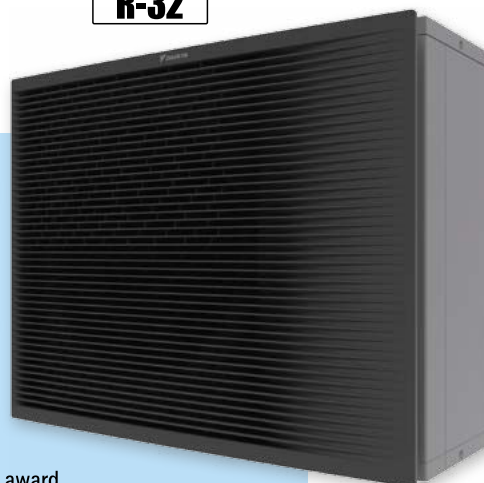
reddot design award
winner 2019

BLUEEVOLution

Technologia Bluevolution łączy specjalnie opracowaną sprężarkę i czynnik chłodniczy R-32. Daikin jest jednym z pionierów na świecie, który wprowadza na rynek pompy ciepła na 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. R-410A.

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

R-32

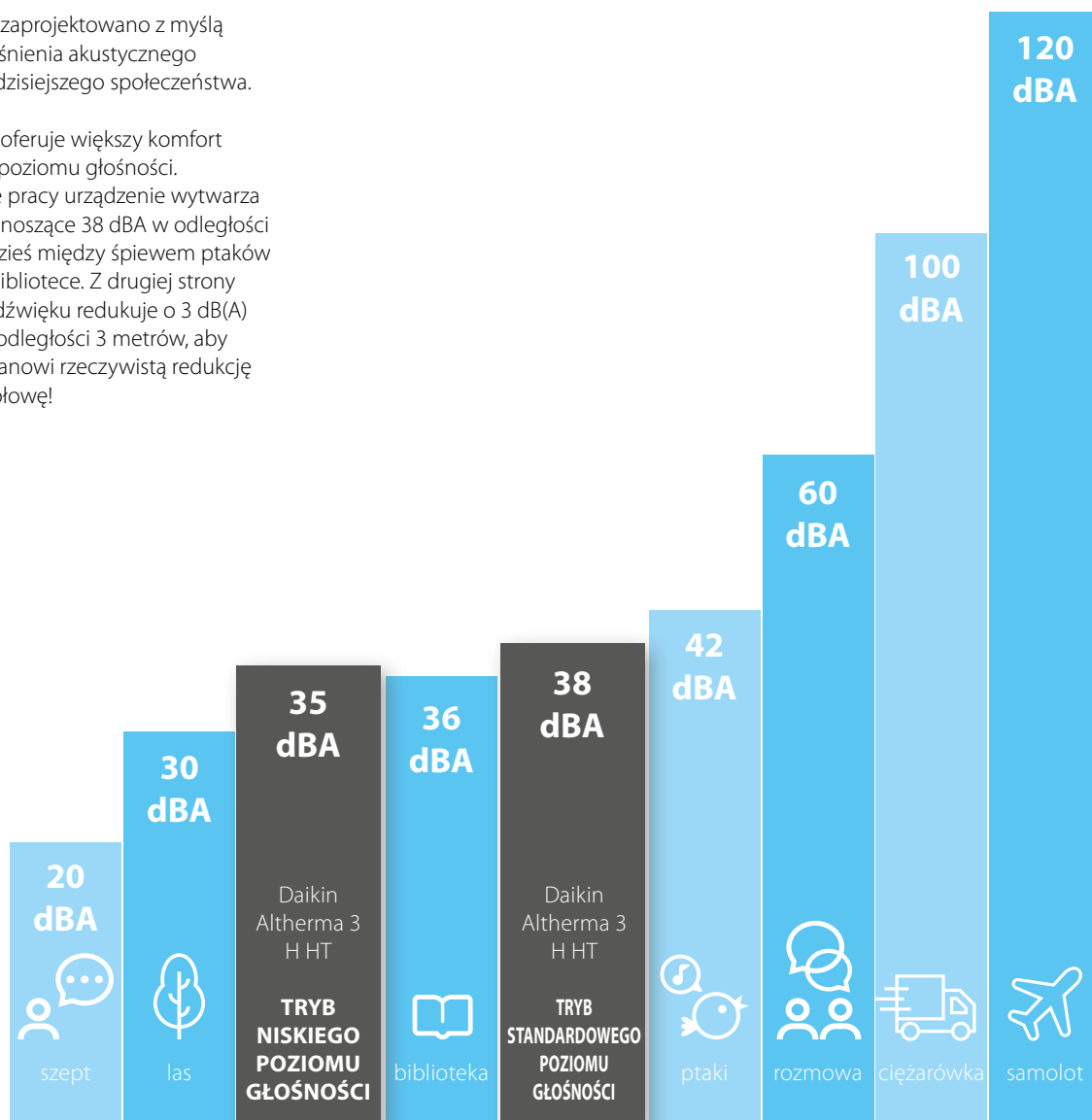




Cisza i komfort

Daikin Altherma 3 H HT zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu ciśnienia akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

Daikin Altherma 3 H HT oferuje większy komfort dzięki trybowi niskiego poziomu głośności. W standardowym trybie pracy urządzenie wytwarza ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów, to dźwięk gdzieś między śpiewem ptaków a poziomem hałasu w bibliotece. Z drugiej strony tryb niskiego poziomu dźwięku redukuje o 3 dB(A) ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów, aby osiągnąć 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!



Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą dzięki innowacyjnemu podejściu Daikin do rozwoju produktów. Kilka głównych komponentów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z podwójnym wtryskiem i pojedynczy wentylator, nawet w urządzeniach o dużej wydajności, a także zupełnie nowa obudowa.

Nowoczesna obudowa

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

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

Ten wyjątkowy projekt otrzymał już nagrody za wzornictwo.



reddot design award
winner 2019

Pojedynczy wentylator zapewniający wysoką wydajność

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykły podwójny wentylator dla urządzeń o dużej wydajności (14-16-18 kW).

Skorygowano także kształt wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

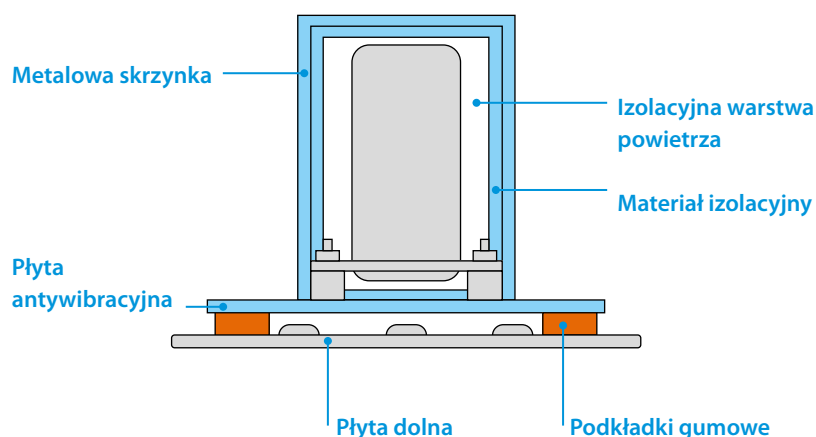


Maksymalne wygłuszenie

Aby zmniejszyć moc akustyczną sprężarki, podjęto szereg działań w zakresie absorpcji i izolacji dźwięku.

Po pierwsze, sprężarka jest otoczona 3-warstwową izolacją składającą się z warstwy: powietrza, materiału izolacyjnego i metalowej skrzynki.

Jeżeli chodzi o absorpcję, Daikin Altherma 3 H HT korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą a płytą antywibracyjną pod sprężarką.



Nowa sprężarka z podwójnym wtryskiem

Aby zapewnić wyjątkowość tego produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Japan nad opracowaniem najwyższej jakości komponentów. Sprężarka Daikin Altherma 3 H HT jest w stanie sama zapewnić wysoką temperaturę wody na instalację aż 70°C.

Oprócz tego, firma Daikin jest pionierem we wdrażaniu 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. R-410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

Nieźrównane możliwości

Dzięki opisanym rozwiązaniom Daikin Altherma 3 H HT osiągnęła najlepsze wyniki przedstawione na etykietach energetycznych:



Ogrzewanie
pomieszczeń
35°C i 55°C

aż do

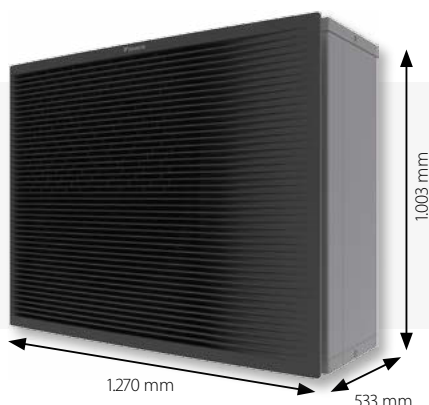


Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Typoszereg Daikin Altherma 3 H HT można połączyć z trzema różnymi jednostkami wewnętrznymi. Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 3 wielkościach 14-16-18.



Model z wbudowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej

Ten model jest kompaktowym urządzeniem o niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm.

Urządzenie jest wyposażone w zbiornik o pojemności 180 lub 230 litrów, który odpowiada zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową.



Model z wbudowanym zbiornikiem ECH₂O

Urządzenie ECH₂O wyposażono w termiczny zbiornik c.w.u. o pojemności 300 lub 500 litrów, który można podłączyć do kolektorów słonecznych.



Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, ale musi być wyposażony w oddzielny zbiornik do przygotowania c.w.u.



Uzyskaj najwyższy komfort dzięki najlepszym funkcjom

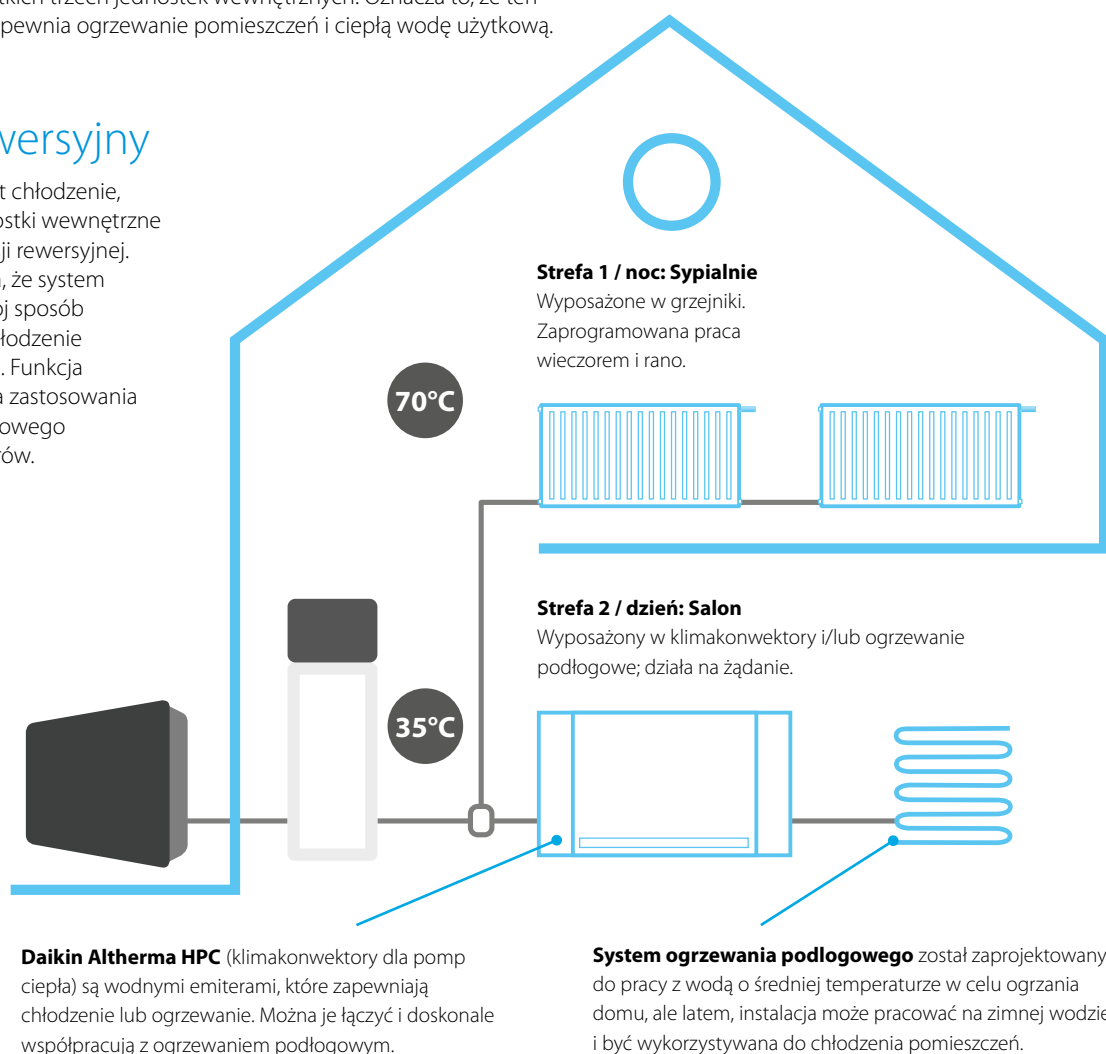
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

+ Model tylko z funkcją ogrzewania

Model tylko z funkcją ogrzewania jest standardem w typoszeregu Daikin i jest dostępny dla wszystkich trzech jednostek wewnętrznych. Oznacza to, że ten system grzewczy zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i ciepłą wodę użytkową.

+ Model rewersyjny

Jeżeli potrzebne jest chłodzenie, wszystkie trzy jednostki wewnętrzne są dostępne w wersji rewersyjnej. Rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga zastosowania ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.



+ Model dwustrefowy

Zintegrowany model przypodłogowy ma również dedykowany model dwustrefowy: można obsługiwać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury zasilania (na przykład: system ogrzewania podłogowego w salonie i grzejniki w sypialni na piętrze).

2 strefami można także zarządzać niezależnie: w ciągu dnia wyłączyć ogrzewanie na pierwszym piętrze, aby ograniczyć nadmierne zużycie energii.



Pompa ciepła wysokotemperaturowa

Daikin Altherma 3 H MT F

DAIKIN



Sterownik przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna
ETVH-12E6V

aż do



A+++



A+



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	49 400 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	49 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	49 360 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	50 880 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	50 860 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	51 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	50 820 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	52 340 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	52 400 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	52 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	52 360 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	53 880 zł
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	51 670 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	51 850 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	51 630 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	53 150 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	53 270 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	53 450 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	53 230 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	54 750 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	54 920 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	55 100 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	54 880 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	56 400 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	50 240 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	51 090 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	50 880 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	51 730 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	51 700 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	52 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	52 340 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	53 190 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	53 240 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	54 090 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	53 880 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	54 730 zł
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	52 510 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	53 360 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	53 150 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	54 000 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	54 110 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	54 960 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	54 750 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	55 600 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	55 760 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	56 610 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	56 400 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	57 250 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



Pompa ciepła wysokotemperaturowa

Daikin Altherma 3 H MT F ze ster. 2-ch stref

DAIKIN



Sterownik przewodowy Madoka
BRC1HHDW

Jednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1

Jednostka wewnętrzna
ETVH-12E6V



R-32

Zestawy **TYLKO GRZEWcze** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI** ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	51 990 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	52 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	52 590 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	53 450 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	53 450 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	54 280 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	54 050 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	54 910 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	54 990 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	55 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	55 590 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	56 450 zł
380V/50Hz / 16A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	54 260 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	55 090 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	54 860 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	55 720 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	55 860 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	56 690 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	56 460 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	57 320 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	57 510 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	58 340 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	58 110 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	58 970 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F



Jednostka zewnętrzna EPRA-E
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVH(X)-D
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

35°C aż do



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszerzeg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	54 540 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	55 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	55 130 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	56 710 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	58 570 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	59 400 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	59 160 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	60 740 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	57 180 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	58 010 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	57 770 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	59 350 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	59 280 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	60 110 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	59 870 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	61 450 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	62 500 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	63 330 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	63 090 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	64 670 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszerzeg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	56 060 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	56 970 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	56 710 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	57 620 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	60 090 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	61 000 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	60 740 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	61 650 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	58 700 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	59 610 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	59 350 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	60 260 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	60 800 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	61 710 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	61 450 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	62 360 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	64 020 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	64 930 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	64 670 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	65 580 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F ze ster. 2-ch stref



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVZ-E
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

35°C aż do



A+++



A



70°C

R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi

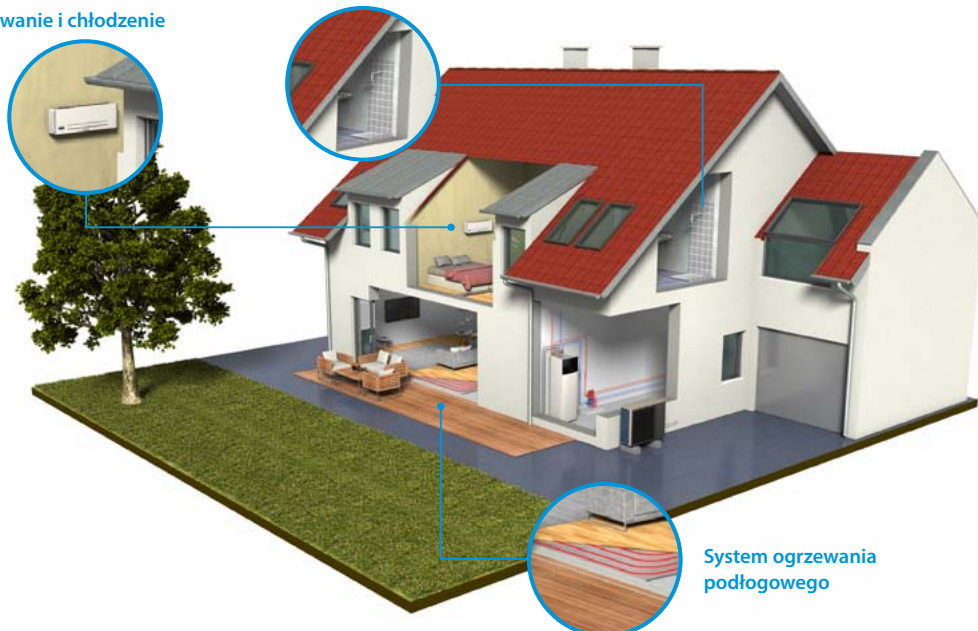
Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Typosereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	57 890 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	58 790 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	58 540 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	59 440 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	61 920 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	62 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	62 570 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	63 470 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	65 200 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	66 100 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	65 850 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	66 750 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	60 530 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	61 430 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	61 180 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	62 080 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	62 630 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	63 530 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	63 280 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	64 180 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	65 850 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	66 750 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	66 500 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	67 400 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Ciepła woda użytkowa

Ogrzewanie i chłodzenie



System ogrzewania
podłogowego



Pompa ciepła wysokotemperaturowa

Daikin Altherma 3 H MT W



Sterownik przewodowy Madoka

BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna

EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna

ETBH-12E6V

aż do



A+++



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	41 530 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	42 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	42 130 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	42 960 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	42 990 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	43 830 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	43 590 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	44 420 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	44 530 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	45 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	45 130 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	45 960 zł
380V/50Hz / 16A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	43 800 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	44 640 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	44 400 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	45 230 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	45 400 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	46 240 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	46 000 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	46 830 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	47 050 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	47 890 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	47 650 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	48 480 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH3SD (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKB2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKB6C	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



DAIKIN



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETBH(X)-E
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

35°C

aż do



A+++



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	46 880 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	48 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	47 510 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	48 670 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	50 910 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	52 070 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	51 540 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	52 700 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	54 190 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	55 350 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	54 820 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	55 980 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	49 520 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	50 680 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	50 150 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	51 310 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	51 620 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	52 780 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	52 250 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	53 410 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	54 840 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	56 000 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	55 470 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	56 630 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHWP).

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



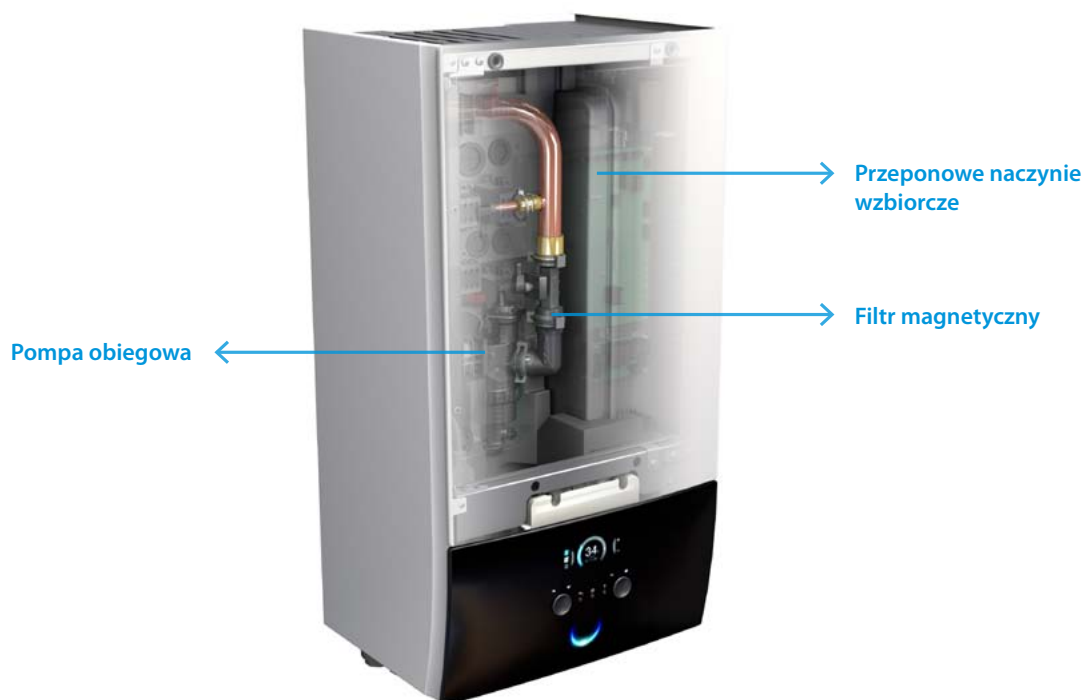
Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B



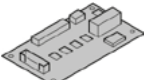
R-32

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKB2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKB6C	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł



Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 H M(H)T F/W

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 H F / W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDK/S/W	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	190 zł
		Przewodowy, cyfrowy termostat pokojowy	EKWCTRD11V3	●	350 zł
		Przewodowy, analogowy termostat pokojowy	EKWCTRAN1V3	●	220 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki elektryczne			
					
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennejZ)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC-W	●	5 620 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	660 zł

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin

Altherma 3 H MT ECH20

DAIKIN

Sterownik przewodowy Madoka
BRCH1HDWJednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1Jednostka wewnętrzna
ETSH12E

R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l			Zbiornik 500l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	48 020 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	48 200 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	51 490 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	56 860 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	49 480 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	49 660 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	52 950 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	58 320 zł
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	50 290 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	50 470 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	53 760 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	59 130 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	51 890 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	52 070 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	55 360 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	60 730 zł
380V/50Hz / 16A	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	53 540 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	53 720 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	57 010 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	62 380 zł
	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	50 290 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	50 470 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	53 760 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	59 130 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l			Zbiornik 500l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	52 360 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	48 520 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	54 440 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	58 420 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	53 820 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	49 980 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	55 900 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	59 880 zł
380V/50Hz / 16A	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	55 360 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	51 520 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	57 440 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	61 420 zł
	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	54 630 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	50 790 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	56 710 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	60 690 zł
380V/50Hz / 16A	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	56 230 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	52 390 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	58 310 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	62 290 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	24 500 zł	57 880 zł	ETSH12P50E	20 660 zł	54 040 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	26 580 zł	59 960 zł	ETSHB12P50E	30 560 zł	63 940 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną**. W cenniku dodano EKECBUA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUC01A.
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

35°C aż do **A+++**

A

-28°C

70°C

R-32



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna
ETS(X)(B)16P30D
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna
EHS(X)(B)16P50D
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typozereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł			EPRA14DV37	32 500 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	52 150 zł	55 100 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	52 330 zł	55 280 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	55 530 zł	58 480 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	58 980 zł	61 930 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł			EPRA16DV37	36 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	56 180 zł	59 130 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	56 360 zł	59 310 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	59 560 zł	62 510 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	63 010 zł	65 960 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł			EPRA18DV37	39 810 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	59 460 zł	62 410 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	59 640 zł	62 590 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	62 840 zł	65 790 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	66 290 zł	69 240 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł			EPRA14DW17	35 140 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	54 790 zł	57 740 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	54 970 zł	57 920 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	58 170 zł	61 120 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	61 620 zł	64 570 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł			EPRA16DW17	37 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	56 890 zł	59 840 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	57 070 zł	60 020 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	60 270 zł	63 220 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	63 720 zł	66 670 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł			EPRA18DW17	40 460 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	60 110 zł	63 060 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	60 290 zł	63 240 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	63 490 zł	66 440 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	66 940 zł	69 890 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typozereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł			EPRA14DV37	32 500 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	52 380 zł	55 330 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	52 630 zł	55 580 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	58 400 zł	61 350 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	62 290 zł	65 240 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł			EPRA16DV37	36 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	56 410 zł	59 360 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	56 660 zł	59 610 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	62 430 zł	65 380 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	66 320 zł	69 270 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł			EPRA18DV37	39 810 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	59 690 zł	62 640 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	59 940 zł	62 890 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	65 710 zł	68 660 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	69 600 zł	72 550 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł			EPRA14DW17	35 140 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	55 020 zł	57 970 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	55 270 zł	58 220 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	61 040 zł	63 990 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	64 930 zł	67 880 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł			EPRA16DW17	37 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	57 120 zł	60 070 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	57 370 zł	60 320 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	63 140 zł	66 090 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	67 030 zł	69 980 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł			EPRA18DW17	40 460 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	60 340 zł	63 290 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	60 590 zł	63 540 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETXSB16P30E	25 900 zł	66 360 zł	69 310 zł	ETXSB16P50E	29 790 zł	70 250 zł	73 200 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKBUC (9kW) oraz płytkę EKBUSWB.

Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 H M(H)T ECH₂O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O		Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	● (w standardzie)	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	670 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytka	EKECBUA3V + EKECBUC01A	●	3 040 zł + 560 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytka	EKECBUA6V + EKECBUC01A	●	3 460 zł + 560 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytka	EKECBUA9W + EKECBUC01A	●	3 750 zł + 560 zł
Dodatkowe opcje	Zestaw przyłączy (rur) dla wer. BIV		EKECBIVCO2A	●	560 zł
	Przyłącze do wersji DB(drain back)		EKECDBCO2A	●	360 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	●	2 940 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	●	1 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	●	1 200 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	●	1 200 zł

Hybrydowa pompa ciepła

Daikin Altherma



Dlaczego warto wybrać hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma?

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma jest idealnym rozwiązaniem na zastąpienie starego kotła gazowego.

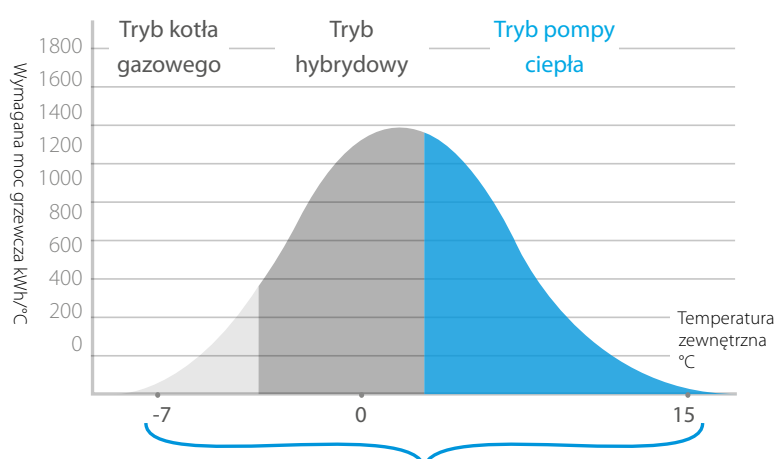
✓ Komfort

Ogrzewanie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma automatycznie określa najbardziej ekonomiczną i efektywną energetycznie kombinację ogrzewania

- › **Tryb pompy ciepła:** najlepsza dostępna technologia optymalizująca koszty eksploatacji w umiarkowanych temperaturach na zewnątrz
- › **Tryb hybrydowy:** kocioł gazowy i pompa ciepła pracują równocześnie, aby dostarczyć możliwie najwyższy komfort
- › **Tryb gazowy:** gdy temperatury na zewnątrz drastycznie spadną, urządzenie przełączy się automatycznie w tryb gazowy

Ilustracja umiarkowanego klimatu europejskiego

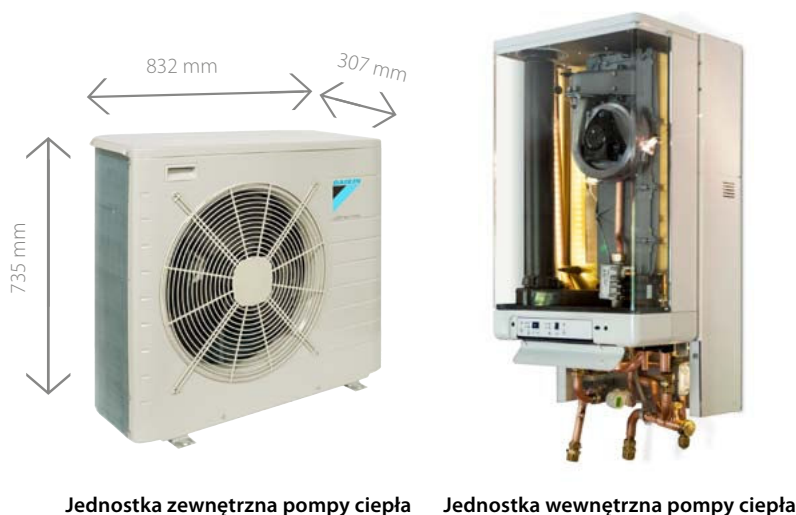
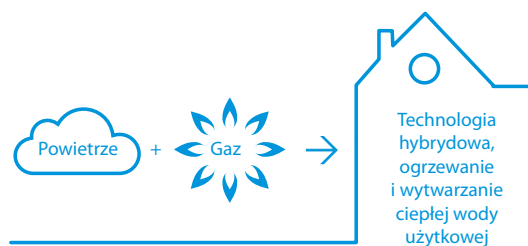


+ 35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do kotła kondensacyjnego

- › Obciążenie cieplne: 14 kW
- › 70% moc wyjściowa pompy ciepła
- › 30% moc wyjściowa kotła gazowego

Obciążenie cieplne = wydajność systemu ogrzewania potrzebna do utrzymania komfortowych

temperatur w pomieszczeniach w każdym momencie
Wymagana moc grzewcza = obciążenie cieplne x liczba godzin na rok



Jednostka zewnętrzna pompy ciepła

Jednostka wewnętrzna pompy ciepła

Ciepła woda

Podwójny wymiennik ciepła gazowego kotła kondensacyjnego zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

Chłodzenie

Wprowadzenie chłodzenia z myślą o uzyskaniu kompleksowego rozwiązania, które integruje się bezproblemowo z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami

Szybka i prosta instalacja

Ponieważ jednostka wewnętrzna pompy ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny są dostarczane oddzielnie, ich transport, i instalacja są łatwiejsze

Korzyści płynące z inwestycji

- › Połączenie z istniejącymi grzejnikami; obniżenie kosztów i przestojów instalacji
- › Obsługa obciążeń cieplnych aż do 27 kW sprawia, że rozwiązanie to nadaje się idealnie do zastosowań po renowacji
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu zoptymalizowania własnego zużycia wytworzonej energii



Efektywność energetyczna

Idealne połączenie

W zależności od temperatury na zewnątrz, cen energii i wewnętrznych obciążeń cieplnych, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma dokonuje inteligentnego wyboru między pompą ciepła i/lub kotłem gazowym, ewentualnie decydując się na jednoczesną ich pracę, ale zawsze jej wybór jest możliwie najbardziej ekonomiczny.

Wspomaganie energią odnawialną

Podczas pracy w trybie pompy ciepła, system zasila energia odnawialna z powietrza, możliwe jest uzyskanie efektywności energetycznej na poziomie **A++**.

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki gazowej technologii kondensacyjnej

Unikalny podwójny wymiennik ciepła zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

- › Zimna woda przepływa bezpośrednio do wymiennika ciepła
- › Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej następuje optymalna, ciągła kondensacja pary wodnej ze spalin



Niezawodność

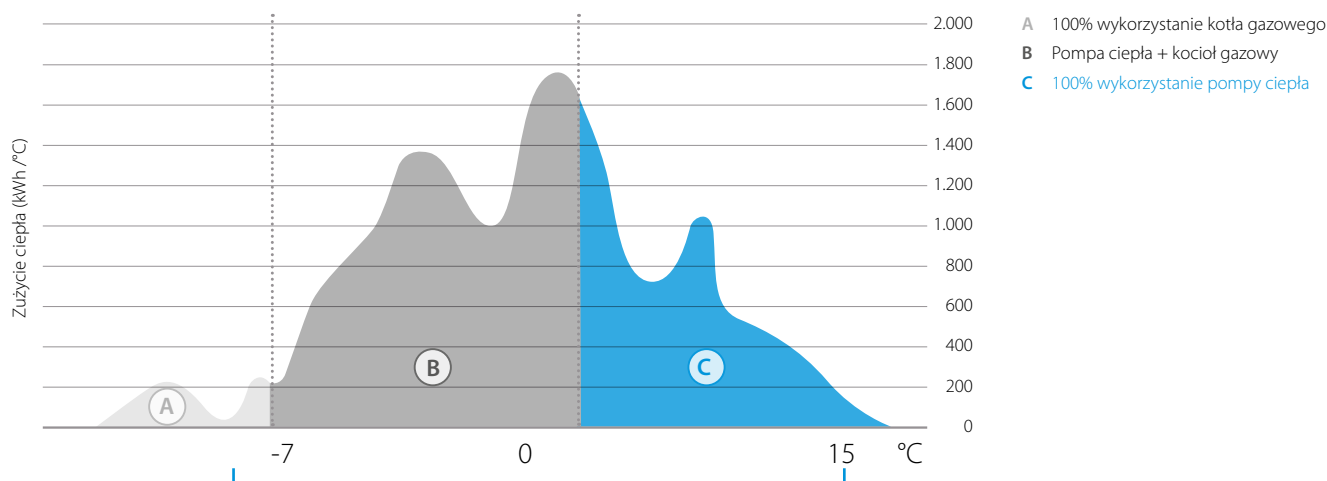
- › Niski koszt inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejącego orurowania i grzejników
- › Niskie koszty eksploatacji systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Kompaktowe wymiary
- › Idealne rozwiązanie do zastosowań po renowacji
- › Szybka i prosta instalacja



Analiza przypadku

Wymiana kotła gazowego na hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma oznacza oszczędności na kosztach eksploatacji zarówno w przypadku ogrzewania pomieszczeń jak i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Porównanie kosztów eksploatacji przedstawione poniżej oparto na parametrach typowej zimy w Belgii. W wyniku stosowania zasad technologii hybrydowej, stosowany będzie tryb najodpowiedniejszy z ekonomicznego punktu widzenia niezależnie od temperatury na zewnątrz.



+35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

	Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	Nowy gazowy kocioł kondensacyjny	Istniejący gazowy kocioł kondensacyjny
Ogrzewanie pomieszczeń			
Energia dostarczana przez pompę ciepła	12.800 kWh		
Wydajność pompy ciepła	SCOP 3,64		
Energia dostarczana przez kocioł gazowy	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Wydajność ogrzewania pomieszczeń	90%	90%	75%
Koszty eksploatacji	1.220 €	1.520 €	1.820 €
PODGRZEWANIE C.W.U.			
Energia dostarczana przez kocioł gazowy*	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Wydajność wytwarzania ciepłej wody użytkowej	90%	80%	65 %
Koszty eksploatacji*	230 €	260 €	320 €
ŁĄCZNIE			
Koszty eksploatacji	1.450 €	1.780 €	2.140 €

* dla kotła dwufunkcyjnego, bez oddzielnego zbiornika ciepłej wody użytkowej

Warunki	
Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło	16 kW
Temperatura projektowa	-8°C
Temperatura wyłączenia ogrzewania	16°C
Maksymalna temperatura wody	60°C
Minimalna temperatura wody	38°C
Cena gazu	0,070 Euro/kWh
Cena za prąd (dzień)	0,237 Euro/kWh
Cena za prąd (noc)	0,152 Euro/kWh
Całkowite wymagania dotyczące ogrzewania pomieszczeń	19.500 kWh
Całkowite wymagania dotyczące produkcji ciepłej wody użytkowej (4 osoby)	3.000 kWh

➔ Oszczędności w ciągu roku: do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej

-19% w porównaniu do nowego gazowego kotła kondensacyjnego

330 €/rocznie

-32% w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

690 €/rocznie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma R Hybrid

55°C



A++



A


011-1W0313
011-1W0314

Jedn.wewnętrzna
EHYHBH(X) + EHYKOMB
wys x szer x głęb.: 902x450x164 mm
+ 710x450x240 mm

Jedn.zewnętrzna EVLQ-C
wys x szer x głęb.: 735x832x307 mm

Zbiornik ze stali nierdzewnej
EKHWS-B

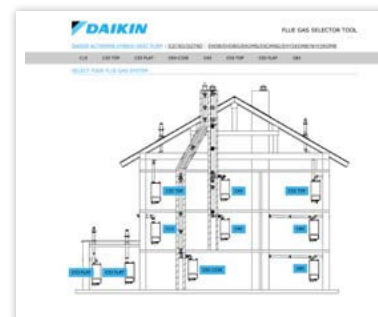
R-410A

Daikin Altherma R hybrid

	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zestaw hybrydowy	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Akcesoria	Opis	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
Tylko grzanie	5	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ05CV3	8 140 zł	28 230 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH05AV32	9 990 zł		EKHY093467	Ośłona estetyczna na rury	270 zł	29 400 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKVK1	Zestaw zaworów	690 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	
Tylko grzanie	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	12 780 zł	34 620 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH08AV32	11 740 zł		EKHY093467	Ośłona estetyczna na rury	270 zł	35 790 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	690 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	
Grzanie i chłodz.	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	12 780 zł	35 410 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBX08AV3	12 530 zł		EKHYDP	Taca skroplin	680 zł	37 260 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKHY093467	Ośłona estetyczna na rury	270 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	690 zł	
						EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	

UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- Dobór elementów kominowych w programie **Fluegas Selector**: <https://fluegas.daikin.eu/>
- Możliwość podłączenia zasobnika cwu: **EKHWS-BA**; należy doliczyć do zestawu
- Możliwe do zastosowania typy gazu dla hybrydowej pompy ciepła: **GZ50 (G20) oraz propan (G31)**
- Hybrydowa pompa ciepła **nie działa z GZ41,5**



Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 900 x 580 mm	EKHWS150BA3V3	6 450 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200BA3V3	6 260 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300BA3V3	7 470 zł

UWAGA:

- Zbiornik **EKHWS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik **EKHWS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **141067 (5007814+5002145)**.
Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.

Opcje dla hybrydowej pompy ciepła Daikin Altherma R Hybrid

		Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Adapter LAN	BRP069A62	580 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	900 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	600 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	550 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
			Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)		K.HEATMET	1 840 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 730 zł
			Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB
Skropliny		Taca skroplin dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego	EKHYDP1	680 zł
Instalacja		Nakładka na rury 35	EKHY093467	270 zł
		Przyrząd instalacyjny	EKHYMNT1	1 360 zł
		Prześciółka sys. kominowego z 60/100 na 80/125	EKHY090717	210 zł
Czujnik		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	100 zł
Zawór		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	1 610 zł
		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik	EKHY3PART	950 zł
Dysza do przezbroyenia kotła na propan		Dysza do przezbroyenia kotła na propan	EKHY075787	100 zł

Daikin Altherma H Hybrid

To co najlepsze z 2 światów

Pompa ciepła

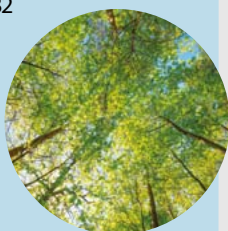
H₂O

Kocioł kondensacyjny



Ochrona środowiska

- › Mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R-32
- › Jednostka zewnętrzna z zamkniętym obiegiem czynnika chłodniczego, co znacznie zmniejsza ryzyko wycieku czynnika chłodniczego



Szybka i prosta instalacja

Wszystkie podzespoły hydrauliczne znajdują się na zewnątrz.



Nie jest wymagany certyfikat F-gaz

Tylko przyłącza wodne między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną. Instalator nie potrzebuje certyfikatu F-gaz.

Bezpieczeństwo w każdych warunkach

Urządzenie jest w stanie pracować do temperatur -15°C na zewnątrz dzięki wielu zabezpieczeniom przed zamarzaniem



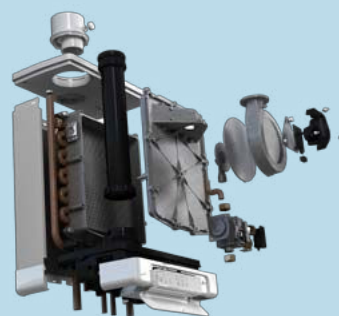
Elastyczna instalacja

Kompaktową jednostkę wewnętrzną można zainstalować w szafce.



Technologia kondensacyjna

Technologia kondensacyjna wykorzystuje optymalną ilość paliwa, zapewnia mniejszą emisję NO_x i CO i tym samym większe oszczędności oraz pracę przyjazną dla środowiska.



Plug & play

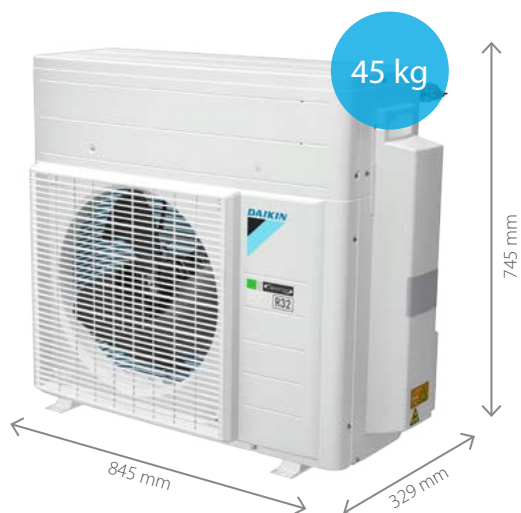
Nie ma potrzeby stosowania innych części, grupa pomp jest zintegrowana wewnętrznie.

BLUEVOLUTION

Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

Możliwości instalacyjne

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H składa się z jednostki zewnętrznej 4 kW



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H składa się z kotła 28 lub 32 kW



W celu zwiększenia wytwarzania ciepłej wody użytkowej, można połączyć hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma H ze zbiornikami w kilku dostępnych opcjach:

Bezcisnieniowe zbiorniki ze wspomaganie słonecznym

Połącz jednostkę ze zbiornikiem buforowym ECH₂O i korzystaj z energii słonecznej.



Zbiornik EKHWP-(P)B
300 LT lub 500 LT

Kolektor słoneczny
EKS(H/V)-P

Zbiorniki ciśnieniowe

Połącz jednostkę z naszą gamą zbiorników ze stali nierdzewnej, aby odpowiedzieć na wszystkie potrzeby.



Zbiornik c.w.u.
EKHWS-D3V3
od 150 l do 300 l

Sterowniki

EKRUHML1/2

Sterowanie

- › Zarządzanie ogrzewaniem w pomieszczeniach oraz wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej i trybem Booster (szybkie podgrzewanie c.w.u.)
- › Nowoczesne, przyjazne dla użytkownika sterowanie
- › Łatwe użycie dzięki bezpośredniemu dostępowi do wszystkich głównych funkcji

Komfort

- › Dodatkowy interfejs użytkownika może obejmować termostat pokojowy w przestrzeni która ma zostać ogrzana
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu



Aplikacja Onecta



Aplikacja Onecta jest wielowymiarową aplikacją, która pozwala użytkownikom kontrolować i monitorować status ich systemu grzewczego.



Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu

Daikin Altherma H Hybrid

Technologia hybrydowa to połączenie pompy ciepła powietrze-woda i gazowego kotła kondensacyjnego do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej

- Modely tylko z funkcją ogrzewanie
- W zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i obciążenia cieplnego w pomieszczeniach, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy
- Niski koszt inwestycji: nie występuje konieczność wymiany istniejących grzejników (aż do 80°C) ani instalacji rurowej
- Dostarcza wystarczających ilości ciepła w zastosowaniach renowacyjnych, ponieważ zostają pokryte wszystkie obciążenia cieplne aż do 32 kW
- Łatwa i szybka instalacja dzięki kompaktowym wymiarom i przyłączom wodnym



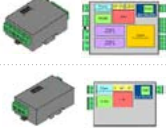
011-1W0293

Dane dotyczące efektywności				EHY2KOMB28A + EJHA04AV3	EHY2KOMB32A + EJHA04AV3
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,83 (1)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,85 (1)	
COP				4,49 (1)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,26	3,28
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	128	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,14	4,15
CWU			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	163	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++	
	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		XL	
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	87	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A	
Jednostka wewnętrzna				EHY2KOMB28A	EHY2KOMB32A
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	kW	7,1 / 23,7	7,6 / 27,0
	Wydajność Pn w 80/60°C	Nom.	kW	23,1	26,6
	Efektywność	Wartość opałowa 80/60	%	98	99
	Efektywność	Wartość opałowa 37/30 (30%)	%		108
Ciepła woda użytkowa	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C		30 / 90
	Moc wyjściowa	Min./Nom.	kW	7,1 / 29,1	7,6 / 32,7
	Przepływ wody	Szybkość 40/10°C	l/min	12,5	15,0
	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C		40/65
Gaz	Przyłącza	Średnica	mm		15
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.	m³/h	0,74 / 3,02	0,79 / 3,39
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.	m³/h	0,28 / 1,15	0,30 / 1,29
	Przyłącza		mm		100
Powietrze nawiewane	Koncentryczne				1
	Przyłącza		mm		60
	Kolor				Biały - RAL9010
	Materiał				Blacha powlekana
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
Ciężar	Jednostka	Puste	kg	33	36
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/230
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W		110
	Tryb gotowości		W		2
Cena netto za szt.				7 490 zł	7 890 zł
Jednostka zewnętrzna				EJHA04AV3	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	745 x 845 x 329	
Ciężar	Jednostka		kg	45	
Sprężarka	Ilość			1	
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-14~25	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość		kg	0,56	
	Ilość		TCO _{Eq}	0,38	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58,7	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	37	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/220-240	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	20	
Cena netto za szt.				8 700 zł	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Opcje - system

Grupa		Opis	Nazwa materiału	Hybryda układ pojedynczy	Hybryda dodatkowa
Sterowniki		Interfejs użytkownika: angielski – holenderski – włoski – francuski	EKRHML1	•	•
		Interfejs użytkownika: angielski – holenderski – włoski – niemiecki	EKRHML2	•	•
		Bramka 1: wersja we/wy	DCOM-LT/IO ⁽²⁾	•	•
		Bramka 2: wersja Modbus	DCOM-LT/MB ⁽²⁾	•	•
		LAN + PV Solar (dostępna skrzynka instalacyjna EKBRPA6)	BRP069A61	•	•
		Adapter LAN (dostępna skrzynka instalacyjna EKBRPA6)	BRP069A62	•	•
		Przewodowy termostat pokojowy	EKRTWA	•	
		Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKTRTR1	•	
		Zewnętrzny czujnik pokojowy	EKRTETS ⁽⁴⁾	•	
Czujnik		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1 ⁽³⁾	•	•
Inne		Zestaw termistora do zbiorników ciśnieniowych i zbiorników innych firm	EKTH3	•	
		Grzałka płyty dolnej (typ dedykowany)	EKBPH04JH	•	•
		Zawory kulowe	EKBALLV1	•	•
		Dodatek: pompa	EKADDONJH		•
		Dodatek: kabel + 2 zawory zwrotne	EKADDONJH2		•
		Zestaw podłączeniowy do zbiornika innej firmy	EKHY3PART	•	
		Zestaw podłączeniowy do zbiorników bezciśnieniowych	EKEPHYHT35H	•	
		Zawór przeciwwamrozeniowy do instalacji rurowych	AFVALVEHY2	•	•

(2): Zgodność z interfejsem użytkownika EKRHML.

(3): Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.

(4): Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKTRTR1.



Daikin Altherma 3 GEO

Najwyższe parametry pracy nawet w najzimniejszym klimacie

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma wykorzystuje energię geotermalną oraz technologię pompy ciepła z inwerterem do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej w każdych warunkach zewnętrznych.



Ogrzewanie pomieszczeń

W okresie zimowym



Chłodzenie pomieszczeń

Aktywne chłodzenie z wysoką efektywnością



Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Wbudowany zbiornik ze stali nierdzewnej 180 l



Temperatura wody na instalację do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z ogrzewaniem podłogowym, konwektorami pompy ciepła oraz z grzejnikami.



Modernizowane i nowe budynki

Rozwiązanie do budynków po renowacji: dzięki wodzie o wysokiej temperaturze na wylocie 65°C, urządzenie pasuje do standardowych grzejników.

Rozwiązanie do nowych budynków: Daikin Altherma 3 geo można także połączyć z klimakonwektorami oraz ogrzewaniem podłogowym.

BLUEEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO₂ o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.



Oszczędności energii elektrycznej

Ciągła praca inwertera zapewnia duży zakres modulacji do 0,85 kW, co pozwala uniknąć zużycia większej ilości energii elektrycznej na wyłączanie i włączanie.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewnia ogrzewanie i chłodzenie w salonach.

Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

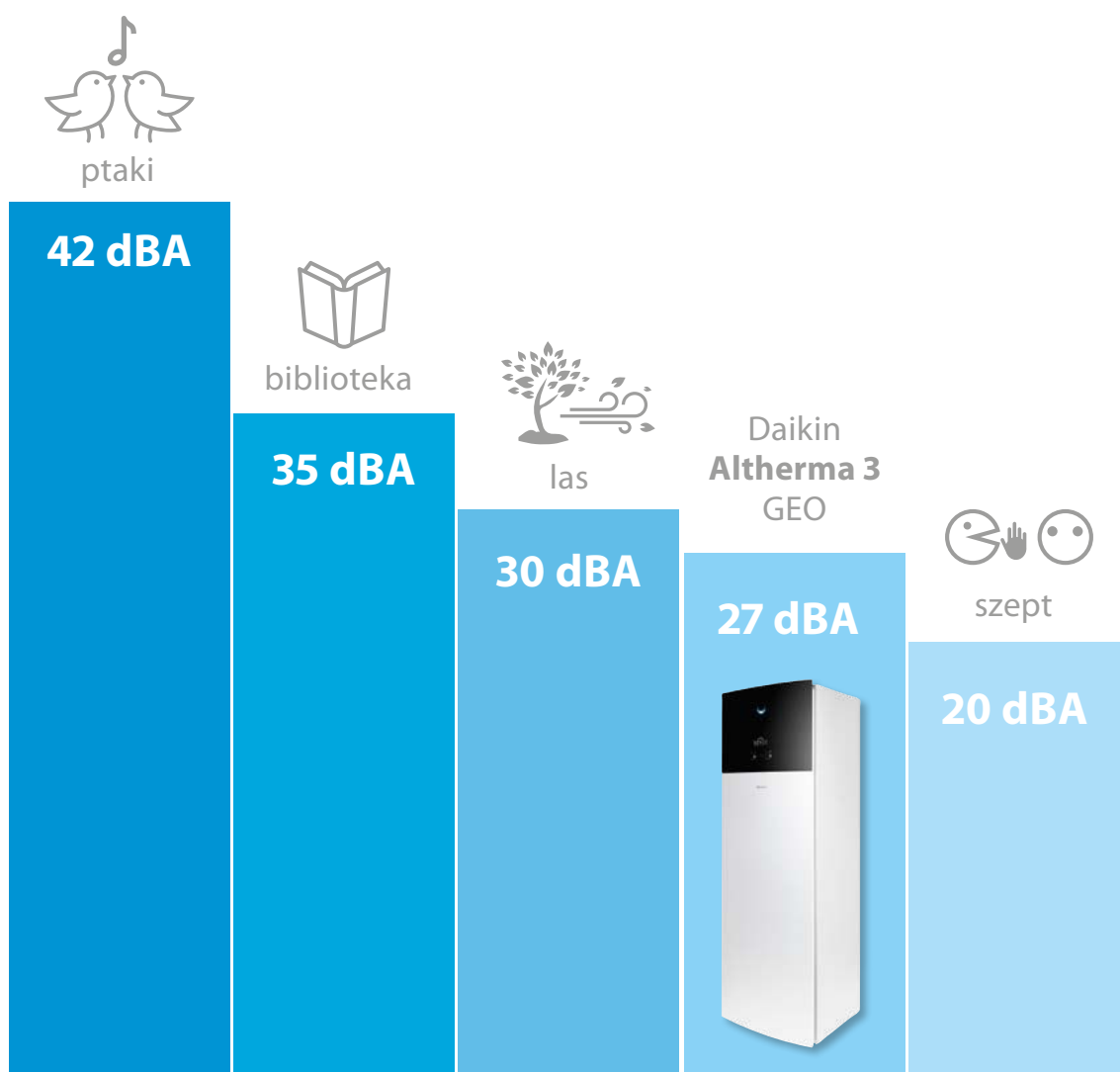
Poczucie bezpieczeństwa

Daikin Altherma 3 GEO zaprojektowano tak, aby uzyskać najlepszą efektywność pod każdym względem: cichej pracy i połączenia z Internetem.



Bardzo cicha praca

Ciśnienie akustyczne*



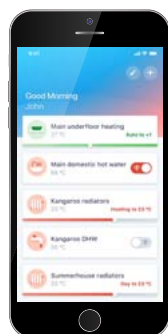
*w odległości 1 metra.



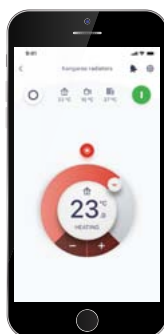
Wbudowane połączenie z Internetem

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

Aplikacja Daikin Residential Controller



Monitorowanie



Sterowanie



Harmonogram

Zawsze pod kontrolą.

Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



Monitorowanie statusu systemu grzewczego



Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury



Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy

Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Nowej generacji interfejs użytkownika.

✓ Intuicyjny sterownik premium

✓ Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza

✓ Łatwe ustawienie parametrów pracy



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Przełomowa innowacja

Szybka i prosta instalacja dzięki fabrycznie przygotowanym przyłączom na jednostce, wstępnie okablowanym przyłączom elektrycznym i zmniejszeniu ciężaru całkowitego.

Wszystkie przyłącza rurowe znajdują się na górze, przygotowane do podłączenia parami.



Standardowe przyłącza elektryczne wstępnie okablowane



Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanym uchwytem



666 mm

Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.



Niebieski:

Gdy wskaźnik Daikin wskazuje kolor niebieski - pompa działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.



Czerwony:

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - pompa ciepła nie działa i wymaga kontroli serwisowej.



Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika w 9 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy. Istnieje możliwość pobrania ustawień na pamięć USB i załadowania ich bezpośrednio do urządzenia.

Prosta obsługa

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

Stylowy sterownik

Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje praktyczne efekty wizualne, które naprawdę pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.

Demontowalny moduł sprężarki
zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



1891 mm

597 mm





Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO

35°C



A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0337
011-1W0338



Daikin Altherma 3 GEO - EGSAH(X)			Tylko ogrzewanie EGSAH		Ogrzewanie i chłodzenie EGSAH	
			06D9W	10D9W	06D9W	10D9W
Sterownik			Wbudowany			
Obudowa	Kolor		Biały			
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x390x440			
Ciężar	Jednostka	kg	38			
Wyd. grzewcza		kW	6	8,5	6	8,5
Zbiornik c.w.u.	Materiał		Stal nierdzewna			
	Pojemność	l	180			
COP (EN 14511, 0/35)			4,63	4,74	4,63	4,74
SCOP EN14825 zimny klimat, 35°C			5,67	5,69	5,67	5,69
Klasa efektywności energetycznej systemu (ogrzewanie) 35°C/55°C			A+++ / A+++			
Poziom mocy akustycznej		dBA	42			
Czynnik chłodniczy			R32			
Zasilanie elektryczne		Hz/V	1~/50/230 lub 3~/50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	3F: 16A lub 1F: 32A			
Cena za szt (zł netto)			49 860 zł	55 430 zł	52 890 zł	58 430 zł

UWAGA:

› dostępna wersja srebrna dla modeli EGSAH06D9WG oraz EGSAH10D9WG; cena inna niż biała, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (przewodowy)	BRC1HHDK/S/W	610 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 260 zł
	Sterowanie kaskadowe	EKCC-W	5 620 zł
	Bramka do sterowania kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 730 zł
Płytki elektryczne	Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
	Płytki PCB demand	EKRPTAHTA	670 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPTHBA	670 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTE5	100 zł
	Zestaw do napełniania pompy grzewczej	KGSFILL2	1 400 zł
Inne	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPWCAB	320 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	1 050 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	1 080 zł





Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma GEO

Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?

Prosta odpowiedź jest taka, że jest ona bardziej efektywna niż gruntowa pompa ciepła typu włącz/wyłącz. Ze względu na wysoką efektywność, jaka wynika ze stosowania naszej **technologii sterowania inwerterowego**, gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma zapewnia najwyższy poziom **sprawności**.

Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła

Inwerterowa technologia pomp ciepła Daikin wykazuje zwiększenie sprawności sezonowej aż o 20% w porównaniu z tradycyjnymi gruntowymi pompami ciepła, typu Włącz/Wyłącz.

Wyższe temperatury solanki w czasie ciągłej pracy sprężarki w warunkach częściowych obciążań. Mniej pracy dodatkowej grzałki, dzięki zwiększeniu częstotliwości sprężarki z inwerterem.

Szybka i prosta instalacja wraz ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Skrócenie czasu instalowania aż do 5 godzin dzięki kompaktowej budowie jednostki, która obejmuje zarówno układ ogrzewania pomieszczeń, jak i naczynie wzbiorcze solanki.



Elastyczność pokrywająca wiele typów budynków

Oferowanie rozwiązania, które może pokryć obciążenia cieplne w zakresie 3-12 kW oznacza, że serię urządzeń od 6 do 12kW można zastąpić jedną jednostką. Jest to nie tylko elastyczne rozwiązanie, lecz także oszczędność przestrzeni.

Brak oddziaływania na otoczenie

Wymagana jest bardzo ograniczona przestrzeń zewnętrzna, oprócz miejsca niezbędnego dla przygotowania prac ziemnych.

Gruntowa pompa ciepła - Daikin Altherma GEO

35°C



A+++



A

60°C



011-1W0067



Sterownik EKRUCBL4


Gruntowa pompa ciepła
EGSQH10S18A9W

R-410A

Daikin Altherma GEO		EGSQH	10S18A9W
Wydajność grzewcza	Min.	kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Nom.	kW	10,20 (1) / 9,29 (2)
	Maks.	kW	13,00 (1) / 11,90 (2)
Pobór mocy	Nom.	kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)
Wymiary	Jednostka Wysokość/Szerokość/Głębokość	mm	1.732/600/728
Ciężar	Jednostka	kg	210
Zbiornik	Pojemność wodna	l	180
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A
	Ilość	kg	1,8
		tCO ₂ eq	3,8
	GWP		2.087,5
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	46
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	32
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	9W/3~/50/400
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)

Właściwości:

- > W technologii gruntowej pompy ciepła używana jest stabilna energia geotermiczna, niewrażliwa na wpływy temperatury zewnętrznej
- > Wysoka efektywność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- > Szybka i łatwa instalacja dzięki fabrycznie dopasowanym przyłączom na jednostce i zmniejszeniu ciężaru całkowitego
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Interfejs użytkownika z funkcją termostatu dla zapewnienia wyższego poziomu komfortu, szybkiego rozruchu przy przekazywaniu do eksploatacji, łatwości serwisowania i zarządzania energią w celu kontroli zużycia energii i kosztów

Daikin Altherma GEO

Numer i nazwa zestawu			Opis	Ilość	Podzespoły	Cena za kpl. (zł netto)
1	10kW 1~ G:6kW 180l	Zestaw podstawowy	Jedn.wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem cwu 180l	1	EGSQH10S18A9W	48 180 zł
			Sterownik z j.polskim	1	EKRUCBL4	
		Zalecane opcje	Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła	1	KGSFILL2	1 400 zł

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. (zł netto)
Elementy sterujące	Adapter LAN	BRP069A62	580 zł
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	900 zł
	Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	600 zł
	Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	550 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 260 zł
	Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 730 zł
Płytki elektryczne	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
	Płytki PCB demand	EKRTP1AHTA	670 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRTP1HBA	670 zł
Instalacja	Kabel do podłączenia przełącznika ciśn. czynnika pośredn.	EKGSCONBP1	150 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B	310 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTEFS	100 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy grzewczej	KGSFILL2	1 400 zł

Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej

Skuteczny sposób na uzyskanie ciepłej wody użytkowej

Dlaczego pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej?

- Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak anody, brak kamienia i osadów wapna, brak korozji
- Elektryczna grzałka dodatkowa (2 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Do zbiornika 500l można podłączyć dodatkowe źródło ciepła.

Jak to działa?

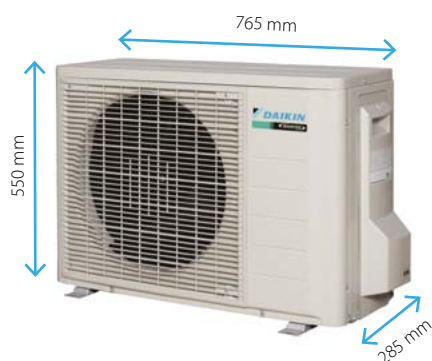
Jednostka zewnętrzna uzyskuje ciepło z powietrza. To ciepło dzięki wymiennikowi ciepła jest przesyłane bezpośrednio do zbiornika magazynującego – w przypadku ciepłej wody użytkowej niemal natychmiast.

Pompa ciepła o wysokiej sprawności ze sterowaniem inwerterowym

Pompa ciepła oferuje ciepłą wodę do temperatury 55°C i przygotowanie ciepłej wody do -15°C.

Podłączenie instalacji solarnej

Dla uzyskania jeszcze większej efektywności



Obudowa z polipropylenu, odporna na korozję i wstrząsy

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Izolacja poliuretanowa od 5 do 8 cm



energetycznej, pompę ciepła można połączyć z kolektorami słonecznymi. Dostępne są dwie technologie:

Bezcisnieniowa (ze zbiornikiem buforowym)

Kolektory słoneczne są wypełnione tylko wodą, a słońce dostarcza wystarczającą ilość ciepła. W takim przypadku, obydwie pompy w układzie sterującym i moduł pompy włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego. Po ich napełnieniu, jedna z nich wyłącza się, a druga utrzymuje obieg wody. W przypadku niewystarczającej ilości światła słonecznego lub jeśli zbiornik magazynowy układu kolektorów słonecznych nie potrzebuje więcej ciepła, pompa obiegowa wyłącza się i cała ciecz z układu kolektorów słonecznych spływa do zbiornika magazynującego.

Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu split - Daikin Altherma R HW



A⁺

55°C



Hydrobox solarny
EKHHP300A2V3



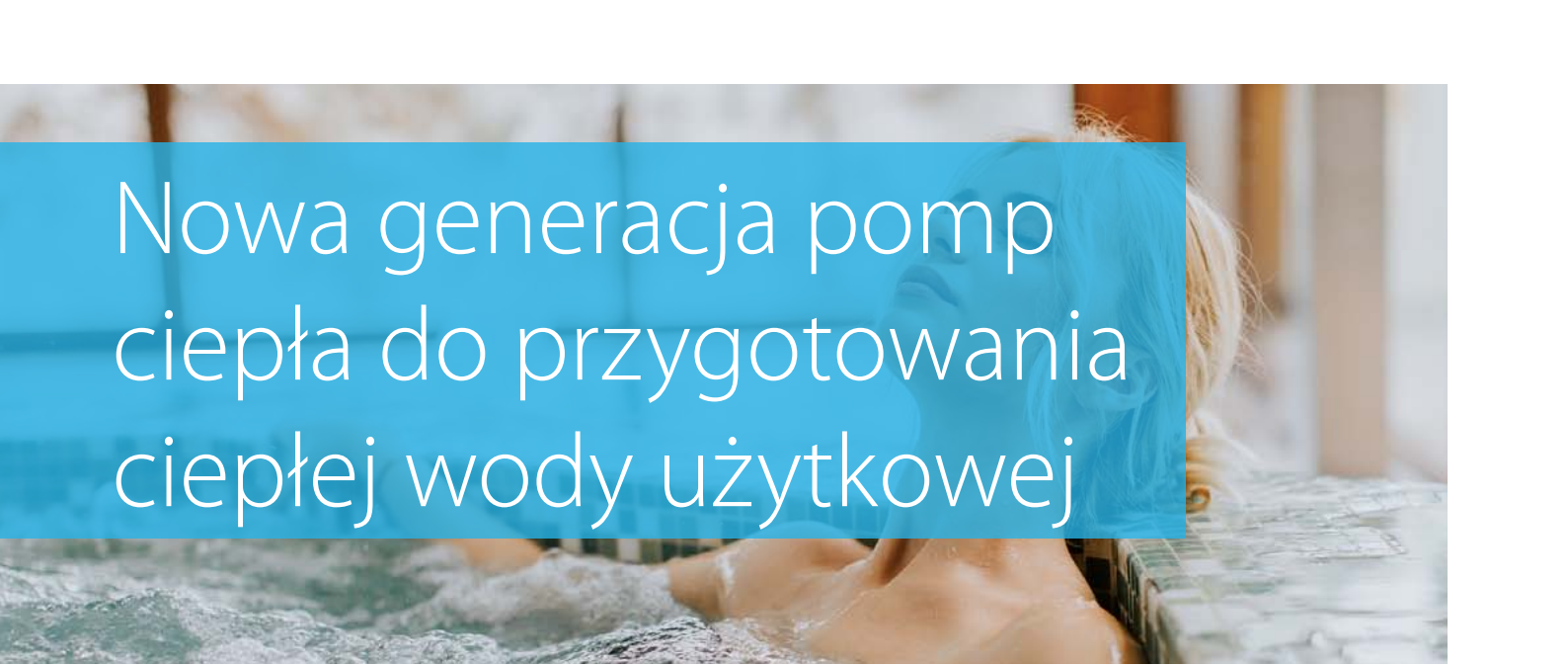
Jedn.zewnętrzna
ERWQ-A

R-410A

Daikin Altherma R HW

Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
2,5	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezpiecznik 16A	ERWQ02AV3	4 390 zł	14 180 zł
	Jedn. wewn. 300l ze sterownikiem	EKHHP300A2V3	9 790 zł	
2,5	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezpiecznik 16A	ERWQ02AV3	4 390 zł	16 290 zł
	Jedn. wewn. 500l ze sterownikiem	EKHHP500A2V3	11 900 zł	





Nowa generacja pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Daikin Altherma M HW to zupełnie nowa seria podgrzewaczy wody z pompą ciepła z wbudowanym zbiornikiem do wytwarzania cwu, nadająca się do małych zastosowań mieszkaniowych.

- › Nowoczesna, kompaktowa obudowa (wys. 160,7/189,2cm; średnica 62,8cm)
- › Maksymalna temperatura 62°C z energii odnawialnej z samej pompy ciepła lub dzięki grzałce do 75°C
- › Zbiornik emaliowany
- › Programowalny interfejs cyfrowy z przyciskami DOTYKOWYMI
- › Możliwość integracji z kolektorem słonecznym (modele EKHHE-PCV3)
- › Integracja z instalacją fotowoltaiczną
- › Cicha praca na poziomie 50/52dBA (poziom mocy akustycznej)



Pompa ciepła do c.w.u. typu monoblok - Daikin Altherma M HW



A⁺



EKH(H/L)E-(P)CV3
wys x średnica: 1607/1892x628 mm

Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu monoblok

Zakres pracy	Pojemność zbiornika [l]	Opis	Tylko Grzanie	Cena [zł netto]
-7 ~ +43C	200	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHHE200CV37	10 560 zł
		Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe	EKHHE200PCV37	11 460 zł
	260	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHHE260CV37	11 670 zł
		Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe	EKHHE260PCV37	12 840 zł
+4 ~ +43C	200	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHLE200CV3	9 850 zł
	260	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHLE260CV3	10 790 zł

Wyposażenie dodatkowe - opcje

Opis		Cena (zł netto)
Zestaw filtra dla 200l i 260l.	EKFIL260	310 zł

Gazowy kocioł kondensacyjny

Niezwykłe kompaktowy, z możliwością sterowania za pośrednictwem aplikacji

NOWY
gazowy kocioł
kondensacyjny
Daikin

Dlaczego warto wybrać gazowy kocioł kondensacyjny Daikin

Niewielki ciężar
27 kg

Niewielkie rozmiary

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

Łączność/usługi w chmurze
Zawsze pod kontrolą, z dowolnego miejsca

Prosty montaż i obsługa serwisowa
Wszystkie części są dostępne z przodu.
Adaptacyjny system spalania gazu (Lambda Gx) gwarantuje mniejsze wymagania konserwacyjne, krótszy czas instalacji na niewielkiej przestrzeni. System Lambda Gx jest stosowany w jednostkach naściennych i przypodłogowych.

Podłączenie z kolektorami słonecznymi
Możliwość zastosowania w połączeniu ze zbiornikiem buforowym systemu solarnego (energia odnawialna)
Kocioł dwufunkcyjny: wstępne podgrzewanie energią słoneczną
Kocioł jednofunkcyjny: wejście sterownika kolektora słonecznego



Elastyczność użytkowania

Dzięki standardowi IPX5D oraz niewielkim wymiarom, można go instalować w niemalże każdych warunkach, np. w spiżarniach, w łazience, w pomieszczeniu gospodarczym, w kotłowni.

Modulacja 1:8

Wydajność dostosowywana do wymaganego zapotrzebowania na ciepło od 4 do 28 kW i od 5 do 35 kW

Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status operacyjny kotła

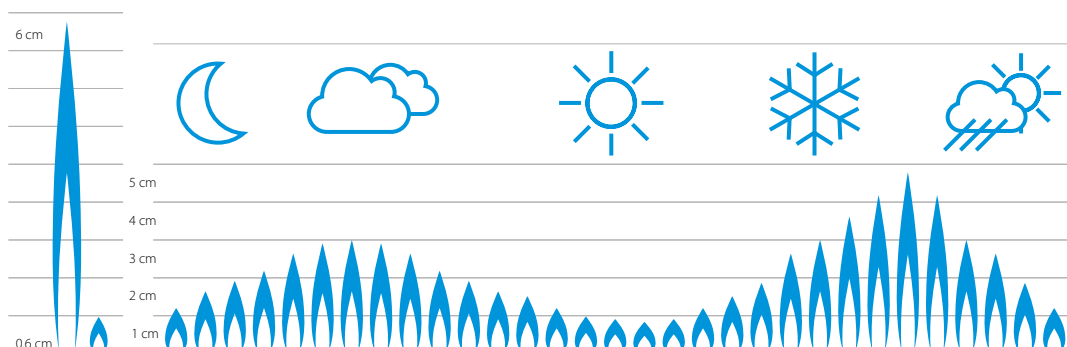
Interfejs użytkownika

- › Styłowy interfejs podoba się wszystkim użytkownikom końcowym
- › Najnowocześniejsza technologia i przyjazna dla środowiska konstrukcja

Wysoki współczynnik modulacji

Możliwość dostosowania mocy palnika zapewnia bezproblemową i nieprzerwaną pracę urządzenia. Płynne działanie systemu oznacza większy komfort, mniejsze ryzyko awarii systemu oraz zdolność do

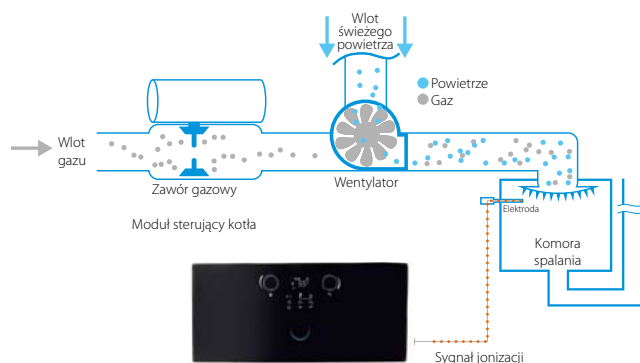
neutralizowania emisji szkodliwych substancji, które mogą pojawić się podczas zapłonu. Elektroniczne sterowanie zapewnia także automatyczną modulację.





Lambda Gx: automatyczny adaptacyjny system spalania gazu

Dzięki systemowi Lambda GX, uzyskuje się prawidłową mieszalinę gazu i powietrza, które zapewnia skuteczne spalanie, co z kolei gwarantuje większe oszczędności oraz mniejszy nakład na instalację i regulację. System Lambda Gx oferuje przewagę polegającą na tym, że do zmiany z gazu ziemnego (NG) na gaz płynny (LPG) nie są potrzebne żadne dodatkowe elementy.



Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status kotła



Niebieski:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor niebieski - kocioł działa prawidłowo. Czujnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.



Czerwony:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor czerwony - kocioł nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

Cechy produktu

Adapter do przewodu kominowego 60/100

- › Zamontowany fabrycznie
- › Zgodność z adapterami/kolankami różnych producentów
- › Z otworem do pomiaru powietrza i gazów spalinowych

Wymiennik ciepła

- › Projekt Daikin
- › Materiał: Aluminium
- › Modulacja:
 - 12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
 - 28-35 kW (1:4 - 1:7)

Naczynie wzbiorcze

- › Zintegrowane
- › 12-18-24 kW: 8 l
- › 28-35 kW: 10 l

Zawór gazowy

- › Niewielkie wymagania konserwacyjne
- › Automatyczny adaptacyjny system spalania gazu
- › Do zmiany z NG na LPG nie są potrzebne dodatkowe części/narzędzia.

Ciepła woda użytkowa, płytowy wymiennik ciepła

Większa liczba płyt przyspiesza wytwarzanie ciepłej wody z wysoką efektywnością oraz funkcją ciepłego rozruchu.

Pompa i moduł hydrauliczny

Z filtrem i ogranicznikiem przepływu
Odpowietrznik, taca do skroplin i wewnętrzne obejście
Pompa energooszczędna

Wentylator

Szeroki zakres modulacji
Niski poziom głośności

Mały gazowy kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny

Najmniejszy kocioł dwufunkcyjny

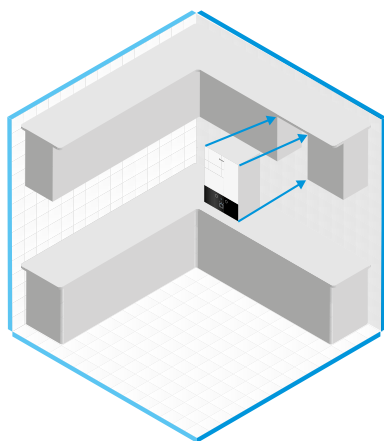


Lekki kocioł dwufunkcyjny



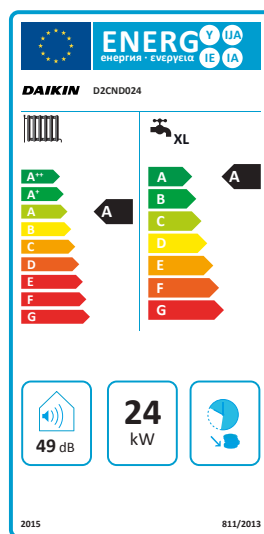
Łatwy montaż i konserwacja

Mały i lekki kocioł dwufunkcyjny gwarantuje szybki montaż, ma minimalne wymagania konserwacyjne oraz elastyczny system, który pozwala na dostosowanie do różnych pomieszczeń.



Wysoka klasa energetyczna

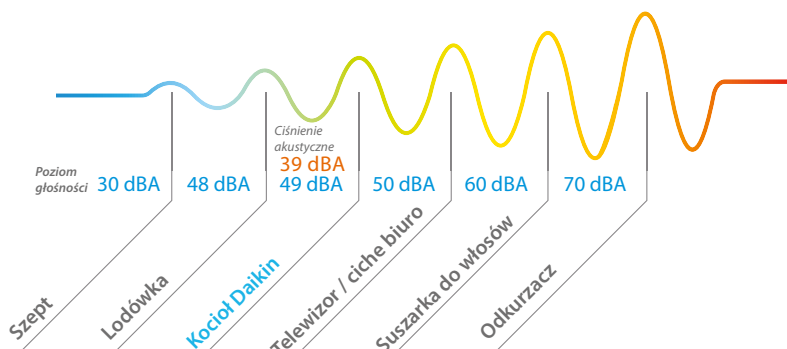
Klasa energetyczna A zgodna z europejskimi normami ERP



Cicha praca

Moc akustyczna: 49 db(A): poziom dźwięku w pobliżu urządzenia. Poziom dźwięku przypomina dźwięk emitowany przez zmywarkę pracującą w sąsiednim pomieszczeniu.

Ciśnienie akustyczne: 39 db(A): poziom dźwięku w odległości 1 m od urządzenia. Poziom hałasu jest zbliżony do cichego otoczenia biblioteki.



Gazowy kocioł kondensacyjny

Daikin Altherma 3 C Gas W

Bardzo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny

- › Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdym warunkach w pomieszczeniu (w budynku i na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamarzaniem instalacji wodnej
- › Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- › Wysoka efektywność grzewcza aż do 108%
- › Typoszereg o wysokim stopniu modulacji 1:8 : wydajność jest dostosowywana w oparciu o wymagane obciążenie cieplne budynku od 3 do 24 kW i od 5 do 35 kW
- › Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Model C (model dwufunkcyjny) - kocioł wyposażono w płytowy wymiennik ciepła, aby natychmiastowo zapewnić ciepłą wodę użytkową
- › Model T (model jednofunkcyjny) - kotła nie wyposażono w płytowy wymiennik ciepła. Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki zewnętrznemu zbiornikowi magazynującemu podgrzaną wodę
- › Model A1 - układ napełniania wewnętrzny
- › Model A4 - układ napełniania zewnętrzny

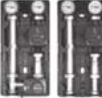


Daikin Altherma 3 C Gas W					Kotły 1-funkcyjne					Kotły 2-funkcyjne			
Jednostka wewnętrzna					D	2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2TND028A4A	2TND035A4A	2CND024A1A	2CND028A1A	2CND035A1A
Cena za szt (PLN)						6 980 zł	7 880 zł	8 530 zł	9 300 zł	10 060 zł	9 010 zł	9 700 zł	10 790 zł
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW		2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34
	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa górna)	Nom.	Min.~Maks.	kW		3,2/12,4	3,2/18,9	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW		2,8/10,9	2,8/16,6	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW		3,1/12,0	3,1/18,0	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar		3							
	Efektywność	Wartość opałowa		%		98,6	98,2	97,9	98,2	97,9	97,9	-	-
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C		30/80							
	Średnica instalacji rurowej					19 (3/4") męskie							
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW		2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW		3,2/12,4	3,2/18,1	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7
Ciepła woda użytkowa	Wartość progowa ciepłej wody użytkowej			l/min		2,5					2,0	2,5	
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C		35/60							
Średnica instalacji rurowej						19 (3/4") męskie							
Średnica połączenia dla przepływu i powrotu ciepła					mm	12,7 (1/2") męskie							
Średnica połączenia gazowego					mm	19 (3/4") męskie							
Zużycie (G20)					Min.~Maks. m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63
Zużycie (G25)					Min.~Maks. m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19
Zużycie (G31)					Min.~Maks. m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm		100							
Spaliny	Koncentryczne					1							
	Przyłącza			mm		60							
Ogrzewanie pomieszczeń	Infor.	rs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%		93							
	ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A							
	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor.	Deklarowany profil obciążenia			-					XL		
	ogólne	rw (efektywność podgrzewania wody)		%		-					85	83	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody				-					A		
	Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	Obudowa	mm	590x400x256			690x440x295		590x400 x256	690x440x295	
Cieężar	Jednostka			kg		27			36		27	37	

UWAGA:

- › Kotły A1A - z wewnętrznym napełnianiem, kotły A4A - z zewnętrznym napełnianiem wodą.

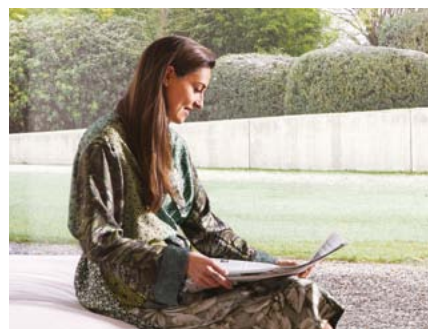
Opcje

Kategoria		Opis	Materiał nr	Cena [zł netto]
Elementy sterujące		Czujnik temp. zewnętrznej (do sterowania pogodowego)	150042	140 zł
		Czujnik temperatury do instalacji solarnej	DRSLRTESENSAA	210 zł
		Termostat pokojowy Daikin OT+	DOTROOMTHEAA	1 170 zł
		Bramka komunikacyjna (do sterowania kotłem online poprzez aplikację Residential Controller) (2)	DRGATEWAYAA	640 zł
Sterowanie systemem - kaskadowy		Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA	1 880 zł
		Sterownik strefowy (E8.1124)	DRZONECCONTAA	1 540 zł
		Adapter CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA	510 zł
		Termostat pokojowy magistrali CAN Lago	DRCBROOMTHEAA	560 zł
		Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)	DRFLWTESENSAA	100 zł
		Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)	DRORDTESENSAA	50 zł
		Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)	DRSTKTESENSAA	70 zł
Odprowadzenie spalin		Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	120 zł
		Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	320 zł
		Przejściówka 60/100-80/125 + MP(0 mm)	DRDECO80125BA	200 zł
Mechaniczne		Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	230 zł
		Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA	320 zł
		Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem	DRANTIFREEZAA	250 zł
Zestaw zaworów		Zestaw zaworów, zawory C1 - 90° (kotły 2-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIC1AA	370 zł
		Zestaw zaworów, zawory C2 - 90° (kotły 2-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIC2AA	410 zł
		Zestaw zaworów, zawory T1 - 90° (kotły 1-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIT1AA	590 zł
		Zestaw zaworów, zawory T2 - 90° (kotły 1-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIT2AA	400 zł
Zespoły pomp i inne		Oddzielnica szlamu i cząstek magnetycznych	SAS1 156021	1 200 zł
		Zespół pomp niemieszających - 156077	DRUPUMPGRUPAA	3 010 zł
		Zespół pomp mieszających - 156075	DRMPUMPGRUPAA	4 120 zł
Serwis		Walizka serwisowa	DRSERVCBOX1AA - 5020177	na zapytanie

UWAGA:

- Dobór elementów kominowych w programie Fluegas Selector: <https://fluegas.daikin.eu/>
- Do sterowania online poprzez bramkę DRGATEWAYAA **niezbędny** jest termostat DOTROOMTHEAA

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy

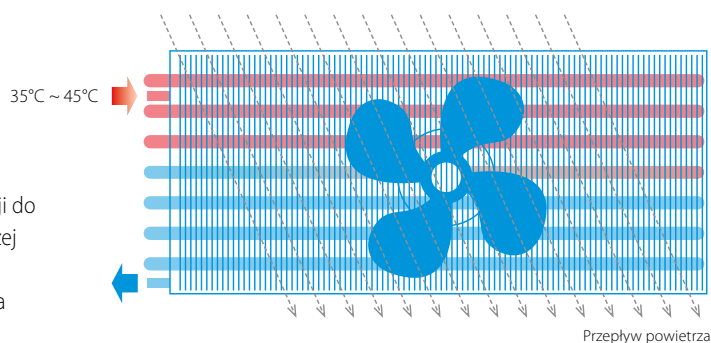


Klimakonwektor Daikin Altherma HPC zapewnia zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie. System współpracuje z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami lub może zastąpić przestarzałe grzejniki. Urządzenia są dostępne w trzech modelach (przypodłogowe, naścienne i kanałowe), dzięki cichej pracy pasują do każdej sypialni lub salonu.

Co to jest klimakonwektor pompy ciepła?

Sposób działania klimakonwektora pompy ciepła jest podobny do grzejnika, ponieważ oba te urządzenia wykorzystują zjawisko konwekcji do ogrzewania pomieszczenia. Grzejnik dzięki przepływowi wody grzewczej przez jego rury nagrzewa się i ogrzewa zimne powietrze - konwekcja naturalna. W przypadku klimakonwektora pompy ciepła proces konwekcji jest szybszy, ponieważ za klimakonwektorem znajduje się mały wentylator przyspieszający proces ogrzewania - konwekcja wymuszona.

Klimakonwektor pompy ciepła uzyskuje taką samą temperaturę w pomieszczeniu, jak tradycyjny grzejnik, lecz przy niższej temperaturze wody, a w dłuższej perspektywie czasowej przyczynia się do oszczędności energii dla użytkowników.

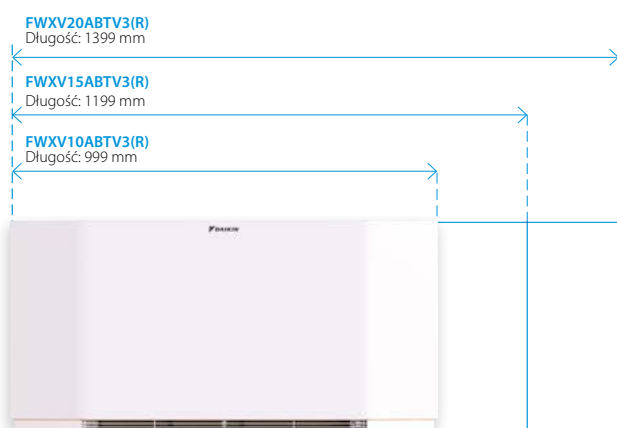


- › Zoptimalizowany dla nowo budowanych domów.
- › Można go stosować przy niskich temperaturach wody (35°C), co powoduje, że nadaje się idealnie do instalacji z pompami ciepła.

Płaska konstrukcja



Rozwiązanie stojące Daikin Altherma HPC ma 135 mm głębokości - pasuje do każdego domu i mieszkania. Jego zoptymalizowany projekt został nagrodzony Reddot Design Award 2020.



Szybkość i wysoka wydajność

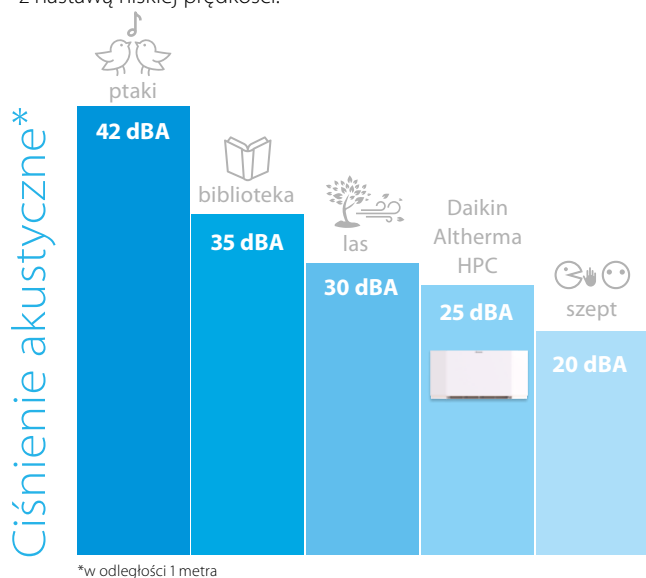
Klimakonwektor Daikin Altherma łączy zalety ogrzewania podłogowego z grzejnikami w zastosowaniach mieszkaniowych. Szybciej dostarcza wysoką - wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°).





Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie wartość zadaną temp. w pomieszczeniu, wentylator o ciągłej modulacji stopniowo zmniejsza swą prędkość i pracuje ciszej. Ciśnienie akustyczne jednostki wynosi 25 dB(A) w odległości 1 m, gdy wentylator został włączony z nastawą niskiej prędkości.



Inwerter prądu stałego

W klimakonwektorach Daikin Altherma stosuje się najnowsze technologie pozwalające zużywać mniej energii elektrycznej aż do 3 W poboru mocy elektrycznej w trybie gotowości z równoczesnym utrzymaniem niezawodnej sprawności działania.

Elementy sterujące

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników o nowoczesnym wzornictwie.

EKRTCTRL1



- > Wbudowany sterownik
- > Pełna modulacja
- > Kolorowy wyświetlacz

EKRTCTRL2



- > Wbudowany sterownik
- > 4 ustawienia prędkości wentylatora

EKWHCTRL1



- > Sterownik ścienny
- > Pełna modulacja
- > W kombinacji z EKWHCTRL0

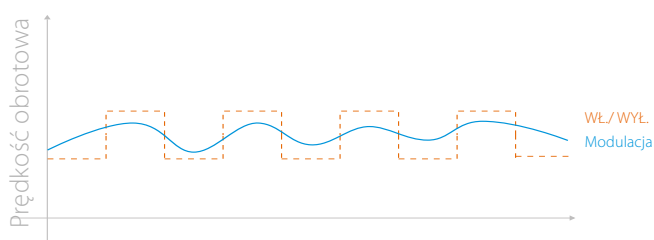
EKPCBO



- > Wbudowany sterownik
- > WŁ./WYŁ.
- > W kombinacji z zewnętrznymi termostatami

Modulowany nawiew powietrza

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



* Dotyczy tylko EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Doskonałe połączenie

Klimakonwektor pompy ciepła pasuje doskonale do typoszeregu pomp ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.



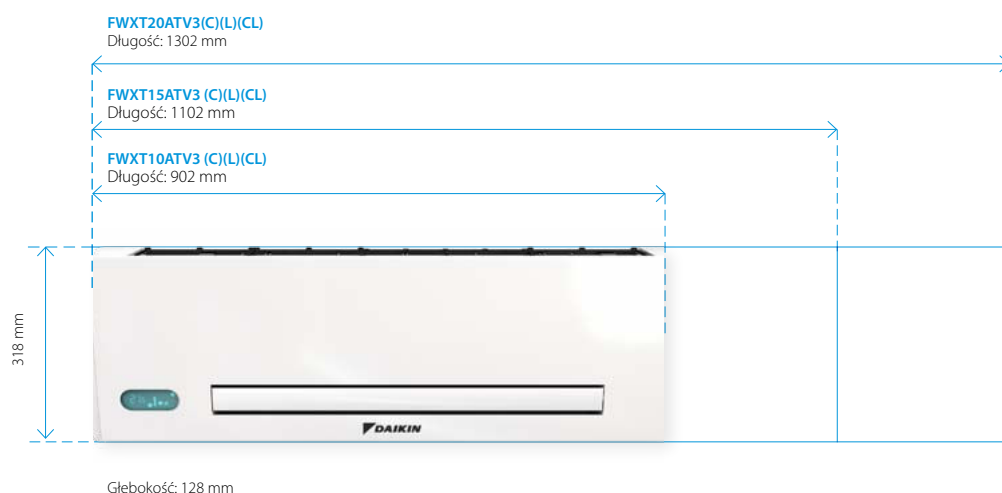


Model naścienny

Dzięki smukłej konstrukcji, nasza jednostka naścienna dyskretnie wtapia się we wnętrze, pomagając równocześnie zaoszczędzić cenne miejsce na podłodze.

Płaska konstrukcja

Naścienny klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji ze wszystkimi zaworami.



Elementy sterujące

Wybór:

- › Sterownik umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem z pełną modulacją.
- › Zdalny sterownik na podczerwień lub wbudowany panel dotykowy.

EKWHCTRL1



- › Sterownik naścienny
- › Pełna modulacja

Zdalny sterownik na podczerwień



- › Zdalny
- › Pełna modulacja
- › Dla modeli FWXT-ABTV3C(L)

Zwarta budowa



1

NIEWIELKA GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość 129 mm jest wyjątkową cechą, która zapewnia najlepsze dopasowanie do każdego mieszkania.

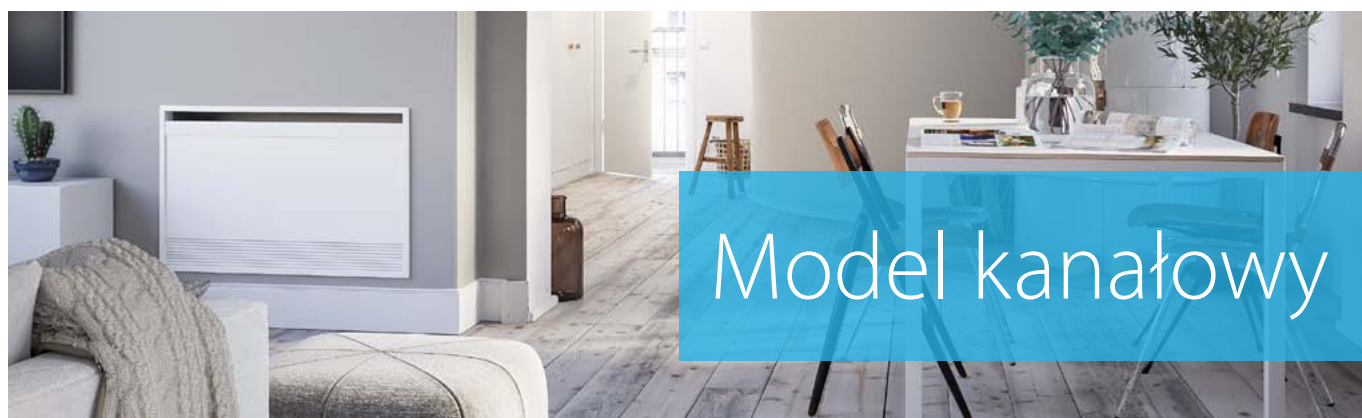
WIĘCEJ MIEJSCA NA ZAWORY

Prosty montaż: miejsce na zawory hydrauliczne jest duże i łatwo dostępne.

3

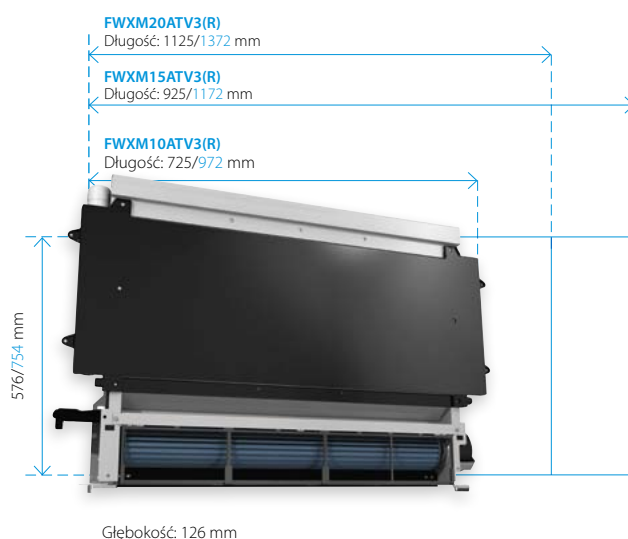
MODULOWANY NAWIEW POWIETRZA

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



Całkowicie zapomnij o instalacji grzewczej lub chłodzącej: nasz model kanałowy znika w ścianie lub suficie podwieszanym, zapewniając wizualny komfort, zachowując równocześnie wyjątkowe możliwości ogrzewania i chłodzenia.

Płaska konstrukcja



Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.

Elementy sterujące

EKWHCTRL1



- › Sterownik ścienny
- › Pełna modulacja
- › W kombinacji z EKWHCTRL0

Elastyczna instalacja

Klimakonwektor kanałowy Daikin Altherma można zainstalować na cztery różne sposoby, co oznacza możliwość zamontowania w prawie każdych warunkach. Urządzenie można ustawić w poziomie lub pionie. W przypadku instalacji poziomej i sufitowej, oferowane są trzy różne możliwości:

- › Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Poziome kratki wlotowe i wylotowe



Klimakonwektory pomp ciepła - model przypodłogowy FWXV-ABTV3(R) z możliwością podłączenia przepustnicy świeżego powietrza

Jednostka wewnętrzna				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Cena za szt. [zł netto]		FWXV-ABTV3		2 810 zł		3 410 zł		3 970 zł		
Cena za szt. [zł netto]		FWXV-ABTV3R wersja z prawym podłączeniem		2 990 zł		3 600 zł		4 150 zł		
Jednostka wewnętrzna				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,78		1,10		1,13		
	Śr.		kW	1,11		1,65		1,98		
	Maks.		kW	1,62		2,64		2,99		
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,58		0,82		0,85		
	Śr.		kW	0,71		1,15		1,55		
	Maks.		kW	1,25		1,91		2,33		
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,87		1,12		1,11		
	Śr.		kW	1,27		1,83		2,32		
	Maks.		kW	1,96		2,86		3,50		
Pobór mocy	Min.		W	6		7		8		
	Śr.		W	10		13		15		
	Maks.		W	19		25		31		
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa			720				
	Śr.		Prędkość obrotowa			1.220				
	Maks.		Prędkość obrotowa			1.700				
Obudowa	Kolor				Biały, RAL 9003					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm			601				
		Szerokość	mm	999		1.199		1.399		
		Głębokość	mm			135				
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm			690				
		Szerokość	mm	1.230		1.430		1.630		
		Głębokość	mm			210				
	Ciężar	Jednostka	kg	20		23		26		
Jednostka zapakowana		kg	21		24		27			
Opakowanie	Materiał	Karton								
	Ciężar	kg	1							
Wymiennik ciepła	Ilość	1								
	Pojemność wew. węzownicy	l	0,80		1,13		1,46			
	Maks. ciśnienie robocze	bar	10							
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej	cal	3/4" męskie							
	Materiał rur		Miedź							
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.	kPa	7		9		8		
		Śr.	kPa	8		14		15		
		Maks.	kPa	11		23		22		
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.	kPa	7		9		8		
		Śr.	kPa	8		14		15		
		Maks.	kPa	11		23		22		
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.	kg/h	150		193		191		
		Śr.	kg/h	218		315		399		
		Maks.	kg/h	337		492		602		
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.	kg/h	134		189		194		
		Śr.	kg/h	191		284		341		
		Maks.	kg/h	279		454		514		
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.	bar	10						
	Poziom mocy akustycznej	Min.	dBA	40		42		43		
		Śr.	dBA	47		49		50		
		Maks.	dBA	56		57		58		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30					
			Maks.	°C	85					
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5					
			Maks.	°C	18					
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0					
			Maks.	°CDB	45					
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			nie						
	Sterowanie pokładowe			tak						
Dane elektryczne				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Zasilanie	Faza				1					
	Częstotliwość		Hz	50						
	Napięcie		V	230						
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W	19		25		31		
	Tryb gotowości		W	3		4		5		
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,15		0,21		0,27		

**SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!**

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).
- › Nowa seria FWXV-AB ma możliwość podłączenia **przepustnicy świeżego powietrza** EKFC80

Jednostka wewnętrzna				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)	
Cena za szt. [zł netto]				2 190 zł		2 610 zł		2 970 zł	
Jednostka wewnętrzna				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)	
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,75		1,15		1,32	
	Śr.		kW	1,36		2,08		2,39	
	Maks.		kW	2,12		2,81		3,30	
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,59		0,83		1,02	
	Śr.		kW	1,07		1,51		1,84	
	Maks.		kW	1,72		2,11		2,71	
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,82		1,20		1,47	
	Śr.		kW	1,53		2,16		2,59	
	Maks.		kW	2,21		3,02		3,81	
Pobór mocy	Min.		W	4		6		5	
	Śr.		W	8		11		11	
	Maks.		W	19		20		29	
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa			680			
	Śr.		Prędkość obrotowa			1.100			
	Maks.		Prędkość obrotowa			1.500			
Obudowa	Materiał			Bez obudowy					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm			576			
		Szerokość	mm	725		925		1125	
		Głębokość	mm			126			
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm			690			
		Szerokość	mm	830		1.030		1.230	
		Głębokość	mm			210			
Ciężar	Jednostka		kg	12		15		18	
	Jednostka zapakowana		kg	13		16		19	
Opakowanie	Materiał			Karton					
	Ciężar			kg			1		
Wymiennik ciepła	Ilość			1		1		1	
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,80		1,13		1,46	
	Maks. ciśnienie robocze		bar	10					
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal			3/4" męskie		
	Materiał rur						Miedź		
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.	kPa	1,50		2,70		3	
		Śr.	kPa	4,30		9,30		8,90	
		Maks.	kPa	1,90		19,10		21,20	
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50	
		Śr.	kPa	4,30		9,90		8,80	
		Maks.	kPa	8,20		17,10		18	
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.	kg/h	141		206		253	
		Śr.	kg/h	263		372		445	
		Maks.	kg/h	380		519		655	
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.	kg/h	129		198		227	
		Śr.	kg/h	234		358		411	
		Maks.	kg/h	365		483		568	
	Ciśnienie		Ogrzewanie/Maks.	bar		10			
Poziom mocy akustycznej	Min.		dBA	35		36		36	
	Śr.		dBA	45		46		47	
	Maks.		dBA	53		54		55	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C		30			
			Maks.	°C		85			
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C		5			
			Maks.	°C		18			
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB		0			
Maks.			°CDB		45				
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			nie					
	Sterowanie pokładowe			nie					
Dane elektryczne				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)	
Zasilanie	Faza			1					
	Częstotliwość		Hz	50					
	Napięcie		V	230					
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W	19		20		29	
	Tryb gotowości		W	3		4		5	
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16		0,18		0,26	

SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).

Klimakonwektory pomp ciepła - model naścienny FWXT-ABTV3(C)(L)(CL)

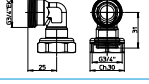
Jednostka wewnętrzna				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3(C)				3 550 zł		3 890 zł		4 350 zł		
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3CL				3 780 zł		4 150 zł		4 610 zł		
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3L				3 640 zł		3 990 zł		4 450 zł		
Jednostka wewnętrzna				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,49		0,62		0,70		
	Śr.		kW	0,88		1,08		1,21		
	Maks.		kW	1,24		1,61		1,94		
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,37		0,52		0,57		
	Śr.		kW	0,70		0,86		1,02		
	Maks.		kW	0,98		1,27		1,52		
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,55		0,79		0,84		
	Śr.		kW	1		1,36		1,75		
	Maks.		kW	1,50		2,01		2,41		
Pobór mocy	Min.		W			5				
	Śr.		W	8		9		10		
	Maks.		W	19		20		29		
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa			680				
	Śr.		Prędkość obrotowa			1.100				
	Maks.		Prędkość obrotowa			1.500				
Obudowa	Kolor			Biały, RAL 9003						
	Materiał			Blacha cienka						
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	335						
		Szerokość	mm	902		1.102		1.302		
		Głębokość	mm	128						
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	490						
		Szerokość	mm	1.030		1.230		1.430		
		Głębokość	mm	210						
Ciężar	Jednostka		kg	14		16		19		
	Jednostka zapakowana		kg	15		17		20		
Opakowanie	Materiał			Karton						
Wymiennik ciepła	Ciężar		kg	1						
	Ilość			1						
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,80		1,13		1,46		
		Maks. ciśnienie robocze	bar	10						
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	3/4" męskie						
	Materiał rur			Miedź						
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.	kPa	5,10		4,81		6		
		Śr.	kPa	12		6,30		6,40		
		Maks.	kPa	16,30		7,20		8,10		
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.	kPa	4,80		4,70		5,50		
		Śr.	kPa	10,50		5,60		5,40		
		Maks.	kPa	11,70		5,05		5,30		
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.	kg/h	95		136		144		
		Śr.	kg/h	172		234		301		
		Maks.	kg/h	258		346		415		
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.	kg/h	84		107		120		
		Śr.	kg/h	151		186		208		
		Maks.	kg/h	213		277		334		
	Ciśnienie		Ogrzewanie/Maks.	bar	10					
	Poziom mocy akustycznej	Min.		dBA	35		36		37	
		Śr.		dBA	46		47		48	
Maks.			dBA	53		54		55		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30					
			Maks.	°C	85					
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5					
			Maks.	°C	18					
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0					
Maks.			°CDB	45						
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			tak dla modeli -C						
	Sterowanie pokładowe			tak						
Dane elektryczne				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Zasilanie	Faza			1						
	Częstotliwość		Hz	50						
	Napięcie		V	230						
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W	19		20		29		
	Tryb gotowości		W	3		4		5		
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16		0,18		0,24		

**SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW
DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYM 2022!**

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R), z lewym jako (L).
- › Wersja "C" lub "CL" jest dostarczana ze pilotem na podczerwień (beprzewodowym).

				
FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)			
FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			

Opis	Rysunek	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]			
Przepustnica świeżego powietrza		EKFCD80	410 zł			
Sterownik ścienny z czujnikiem IAQ do współpracy z przepustnicą świeżego pow. (obowiązkowa opcja do EKFC80)		EKWHCTRL1A	840 zł			
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		EKRTCTRL1	690 zł			
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem		EKRTCTRL2	520 zł			
Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami Daikin		EKPCBO	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Moduł sterujący do wbudowania z 4 prędkościami do połączenia z termostatami z 4 prędkościami		EKPCB4S	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł
Moduł sterujący do wbudowania 1-10 V do połączenia z termostatami 1-10 V		EKPCB10	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł
Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
Sterownik ścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		EKWHCTRL1	520 zł	590 zł - (bez FWXT-ABTV3(C/CL))	520 zł	520 zł
Sterownik ścienny SMART LCD z sondą temperatury, obudowa biała, z czujnikiem jakości powietrza w pomieszczeniu		EKWHCTRL1A	840 zł			
Zdalny pilot na podczerwień				Standard (tylko FWXT-ABTV3(C/CL))		
Ośłona maskująca na rury		EKFA	330 zł			
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK2VK0	520 zł		520 zł	520 zł
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT2VK0		720 zł		
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK3VK1	650 zł		650 zł	650 zł
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT3VK1		720 zł		
Łuk L 90°C		EKEUR90	80 zł		80 zł	80 zł
Przedłużacz		EKDIST	80 zł		80 zł	80 zł
Taca skroplin do montażu poziomego		EKM10COH	230 zł			
		EKM15COH	240 zł			
		EKM20COH	320 zł			
Metalowa obudowa		EKM10CS		470 zł		
		EKM15CS			510 zł	
		EKM20CS				560 zł
Przednia pokrywa do montażu sufitowego		EKM10CH		980 zł		
		EKM15CH			1 110 zł	
		EKM20CH				1 200 zł
Przednia pokrywa do montażu ściennego		EKM10CV		980 zł		
		EKM15CV			1 110 zł	
		EKM20CV				1 200 zł
Łącznik wlotu powietrza		EKM10DH		210 zł		
		EKM15DH			230 zł	
		EKM20DH				270 zł
Kolanko wylotowe 90°C (poziome)		EKM10D90		210 zł		
		EKM15D90			240 zł	
		EKM20D90				270 zł
Teleskopowy kanał przepływu powietrza		EKM10DT		450 zł		
		EKM15DT			510 zł	
		EKM20DT				600 zł
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza		EKM10IS		510 zł		
		EKM15IS			600 zł	
		EKM20IS				700 zł
Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza		EKM10SV		600 zł		
		EKM15SV			740 zł	
		EKM20SV				880 zł
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10IC		410 zł		
		EKM15IC			470 zł	
		EKM20IC				510 zł
Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10CA		370 zł		
		EKM15CA			410 zł	
		EKM20CA				470 zł



Instalacja solarna

maksymalizacja odnawialnej energii

Dlaczego warto wybrać kolektory słoneczne Daikin?

ECH₂O

Kolektory słoneczne Daikin stanowią uzupełnienie różnych systemów grzewczych, są przeznaczone do pozyskania większej ilości energii odnawialnej do celów wytwarzania ciepłej wody użytkowej w budynkach.

✓ Komfort

- › Elastyczny układ solarny do ciśnieniowych i bezciśnieniowych systemów solarnych
- › Ciepła woda użytkowa i wspomaganie ogrzewania generowane przez energię słoneczną
- › Płaskie kolektory słoneczne o wysokiej wydajności są dostępne w 3 opcjach montażowych:
 - na dachu
 - wbudowane w dachu
 - na dachu płaskim

✓ Efektywność energetyczna

Typoszereg zbiornika buforowego ECH₂O
Oszczędności wytwarzania ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej

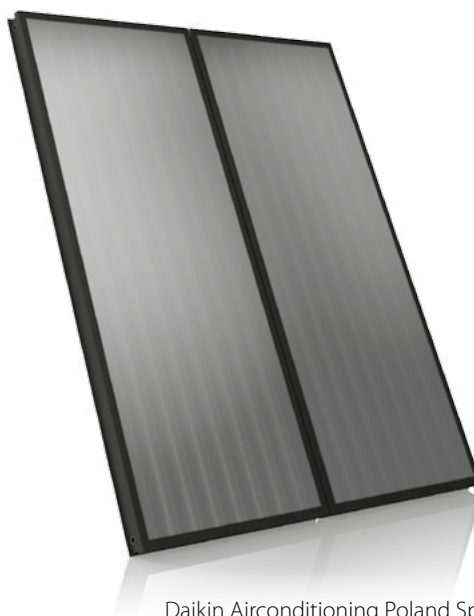
Obniżenie kosztów energii dzięki wykorzystaniu energii słonecznej i naszych systemów solarnych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Do zastosowań w małych i dużych budynkach
– klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym, a ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

✓ Niezawodność

Certyfikat Keymark

- › Kolektory słoneczne Daikin mają certyfikat Solar Keymark. Uznany w całej Europie certyfikat Keymark dla produktów solarnych pomaga użytkownikom w doborze wysokiej jakości kolektorów słonecznych. Ta certyfikacja jest obowiązkowa w większości krajów dla produktów, aby mogły kwalifikować się do dofinansowań.



011-751016 F



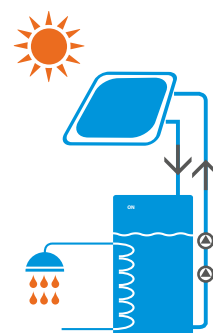
System solarny bezciśnieniowy

✓ Jak to działa?

- › Uruchomienie stacji pomp powoduje napełnienie układu i zapewnia transfer energii od kolektorów słonecznych do zbiornika buforowego.
- › Zawsze, gdy stacja pomp przestaje działać, woda zawarta w kolektorach spływa z powrotem do zbiornika buforowego.
- › Wlot powietrza umożliwiający opróżnianie jest zapewniony przez złącze umieszczone zawsze poza układem wodnym (pod ciśnieniem atmosferycznym). > Dzięki temu wyjątkowemu sposobowi pracy nie ma potrzeby stosowania urządzeń zabezpieczających, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, zaworów wrotnych, ani glikolu.

✓ Zalety

- › 0% glikolu: płyn przenoszący ciepło to woda
- › System pracuje samoczynnie modulując stacją pomp w zależności od temperatury wewnątrz kolektorów i zbiornika buforowego
- › Automatyczne zarządzanie trybem odszraniania i brak możliwości przegrzania układu
- › Nie ma potrzeby uruchamiania systemu solarnego, ani wymiany glikolu.



System solarny ciśnieniowy

✓ Jak to działa?

- › Płyn niezamarzający powinien być zastosowany, aby uniknąć zamarzania systemu kolektorów słonecznych
- › Zawsze, gdy kolektory słoneczne osiągną użyteczny poziom temperatury, system zapewnia ciągłe dostarczanie energii
- › Energia z kolektorów jest dostarczana do zbiornika buforowego przez węzownicę

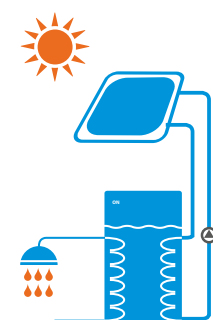
✓ Zalety

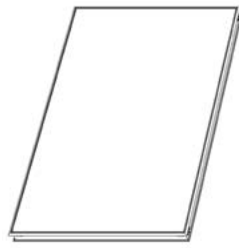
Monowalentny

- › System solarny jest używany jako pierwsze źródło grzewcze i może być sprzężony z kotłem naściennym. Zimna woda jest wstępnie podgrzewana w zbiorniku buforowym, a kocioł może zapewnić dodatkowe ciepło natychmiastowo w razie potrzeby

Biwalentny

- › System solarny integruje grzałkę dodatkową. Ciepła woda użytkowa jest wytwarzana bezpośrednio w zbiorniku buforowym. Dodatkowa grzałka jest zabezpieczeniem w przypadku słabego nasłonecznienia

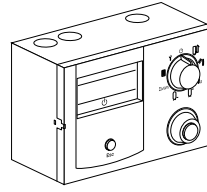




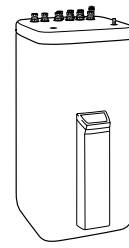
Kolektor słoneczny



Solarna stacja pomp



Sterownik solarny

Zbiornik buforowy
c.w.u.

Panel słoneczny EKS^V / EKSH

		EKS ^V 21P	EKS ^V 26P	EKSH26P
Cena za szt. (zł)		4 500 zł	4 020 zł	4 260 zł
Typ		Pionowy	Pionowy	Poziomy
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Masa	kg	35	42	42
Maks. ciśnienie robocze	Bar	6	6	6
Maks. temperatura w	°C	200	200	200
Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS				
Strefa szczeliny brutto/ netto	m ²	2.0 / 1.8	2.6 / 2.36	2.6 / 2.36
Sprawność zero strat	-	0.784	0.784	0.784
Współczynnik strat ciepła (a1)	W/m ² .K	4.25	4.25	4.25
Współczynnik strat ciepła (a2)	W/m ² .K ²	0.0072	0.0072	0.0072

Solarna stacja pomp EKSR^D / EKSR^P

		EKSR ^D 52A	EKSR ^P 54A
Cena za szt. (zł)		2 010 zł	4 370 zł
System		ciśnieniowy	bezcisnieniowy
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	410x240x130	230x815x142
Zasilanie		230 / 50Hz	230 / 50Hz
Pompa solarna		Grundfos solar 25-65 130	Grundfos UPS0 15-65 (x2)
Maks. pobór mocy przez pompę	W	52	120
Maks. ciśnienie robocze	Bar	6	-
Maks. wydajność pompy	m ³ /h	2	-
Zakres temperatur	°C	0-120 (160 krótki okres)	-
Connections	-	1 1/4" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

Sterownik solarny

		162084	Part of EKSR ^P 54A
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	60x145x95	-
Zasilanie		230 / 50Hz	230 / 50Hz
Maks. pobór energii	W	5	2
Wyświetlacz		Zwykły tekst	Zwykły tekst

Zasobnik buforowy c.w.u. EKHW^P

		EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWP300PB	EKHWP500PB
Cena za szt. (zł)		10 230 zł	12 280 zł	10 810 zł	12 560 zł
Pojemność magazynowa	litrów	300	500	300	500
Masa (pusty)	kgs	59	93	64	98
Masa (napelniony)	kgs	359	593	364	598
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	1640x615x595	1640x790x790	595x615x1646	790x790x1658
Maks. temperatura magazynowania	°C	85	85	85	85
Strata ciepła przy 60°C	kWh/24h	1.4	1.4	1.3	1.4
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B
Materiał wężownicy		Stal 1.4404			
Pojemność wody pitnej	litrów	27.9	29.0	27.9	29.0
Maks. ciśnienie robocze (woda pitna)	Bar	6	6	6	6
Powierzchnia wężownicy DHW	m²	5.8	6.0	2.7	3.8
Połączenia rurowe					
Zimna i gorąca woda	Cale	Gwint zewnętrzny 1"		1" męski	
Ogrzewanie przepływ/ powrót	Cale	1" Żeński / 1" męski		1" Żeński / 1" męski	
Solarne	Cale	Gwint wewnętrzny 1"		3/4" Żeński and 1" męski	
Dane wydajności cieplnej					
Objętość gorącej wody przy danej prędkości pobierania; bez ponownego nagrzewania (wejście = 10°C/ wyjście = 40°C/ magazyn = 50 °C)	litrów	8 l/min = 184 12 l/min = 153	8 l/min = 364 ⁽¹⁾ 12 l/min = 318 ⁽¹⁾	8 l/m = 184 12 l/m = 153	8 l/m = 324 12 l/m = 282
Czas ponownego nagrzewania (Wh) przy danej objętości pobierania (wejście = 10°C/ wyjście = 40°C/ magazyn = 50 °C)	mins	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25

1. z grzałką zanurzeniową 2. zestawy połączeń zawierają zawór 3-drogowy, czujniki i zawory odcinające



Pakiety solarne - system bezciśnieniowy dla Daikin Altherma

Pionowy Na dachu Płytką profilowaną	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane x4	162036-RTX	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCRP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1

Pakiet pionowy „na dachu” z osłoną dachową z płytkami	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do osłon pogodowych/ płaskich płytek x4	164723	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCRP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1

Pakiet pionowy „w dachu”	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	-	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	-	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (w dachu)	162037-RTX	-	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	-	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	-	1	2	3	4
Zestaw „w dachu” do wbudowania dla 2x paneli pionowych	162019	-	1	1	1	1
Zestaw przedłużenia „w dachu” dla 1x panelu	162020	-	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	-	1	1	1	1

Pakiet pionowy do dachu płaskiego	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) włącznie z zamontowanym przepustem dachowym	162038-RTX	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla 2xV26P	162058	1	1	1	1	1
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla dodatkowego V26P	162059	0	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1

Ważne:

Podczas instalowania zintegrowanych systemów solarnych Daikin Altherma HT i systemu bezciśnieniowego, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:

EKHWP-B – Zasobnik ciepła

EKRPIHBA – Opcjonalny PCB do użycia z Hydroboksem do monitorowania alarmu (PCB pierwszeństwa solarnego)

EKSCON*** – Solarny łącznik rurowy

* Podczas instalowania zintegrowanej jednostki ROTEX Gas Compact oraz bezciśnieniowego systemu solarnego Daikin, należy zamówić 164126 zamiast EKSRRPS4A

UWAGA:

Szczegółowe wytyczne dotyczące doboru kompletnych zestawów z kolektorami słonecznymi znajdują się w Katalogu Generalnym 2022.

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza
- › Kompaktowe wymiary: zaledwie 85 x 85 mm

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zaleca się upewnienie się, że interfejs użytkownika jest aktualny. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i w App Store.



Nagradzane wzornictwo

Madoka otrzymała nagrodę IF Design Award i nagrodę Reddot Product Design Award za innowacyjny projekt. Nagrody te reprezentują dwa najbardziej prestiżowe i największe konkursy projektowe na świecie.



red*dot* award 2018
winner



Elementy sterujące

Dzięki sterownikom Daikin, masz pełną kontrolę nad pompą ciepła Daikin. Gama sterowników przewodowych obejmuje łatwe w obsłudze termostaty do kontrolowania temperatury w różnych pomieszczeniach. Intuicyjne aplikacje Daikin oferują jeszcze więcej funkcji ułatwiających planowanie i zarządzanie zużyciem energii przez jednostki.

Aplikacja Onecta

Wymaga modułu WLAN (BRP069A71), karty WLAN (BRP069A78) lub adapterów LAN (BRP069A61/2)



Sterownik przewodowy

Madoka



Przewodowy termostat cyfrowy

EKWCTRDI1V3



Przewodowy termostat analogowy

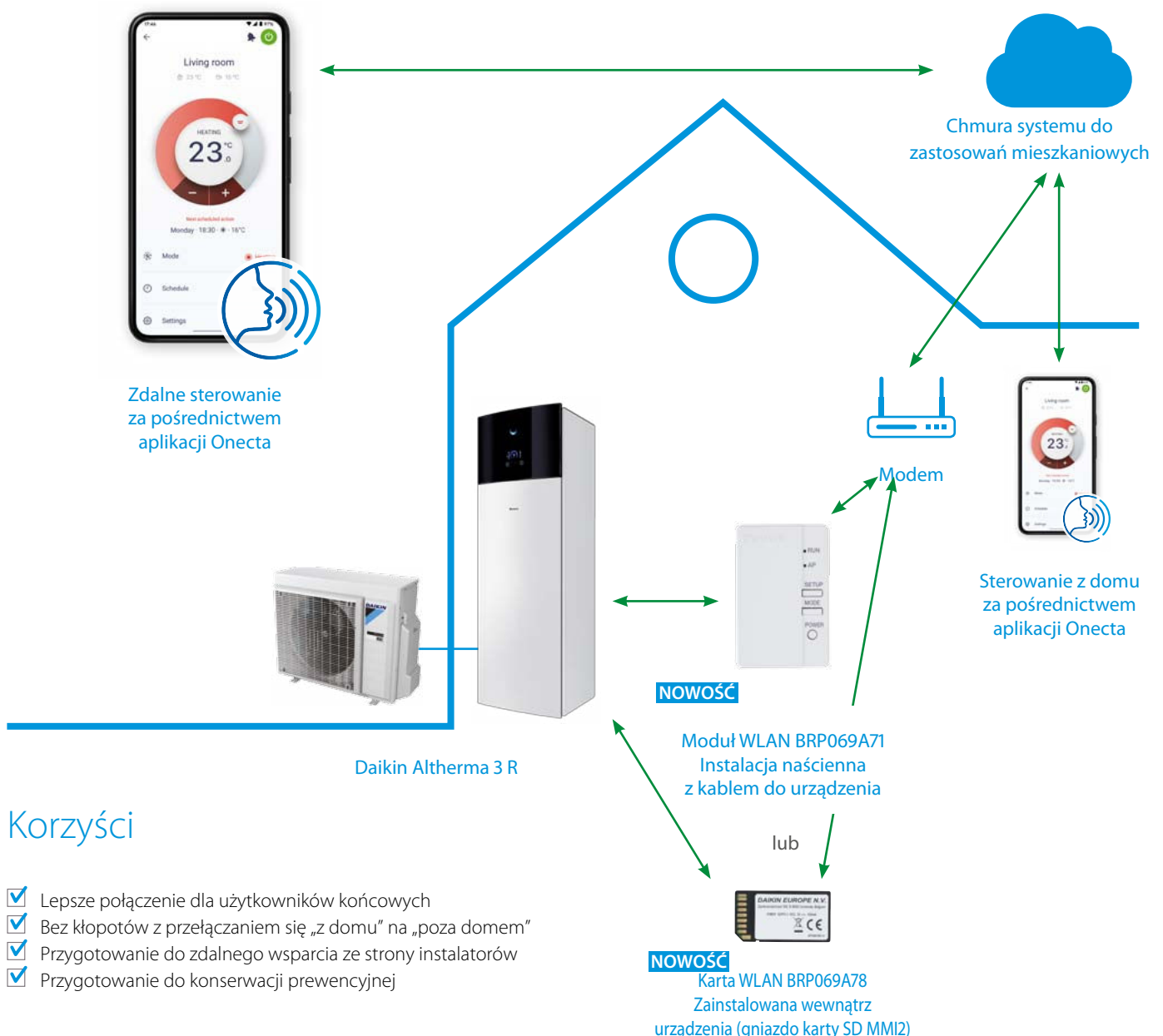
EKWCTRAN1V3

Tabela możliwości

								
			BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	EPRA14-18D + ETV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 kW	EPRA14-18E + ETS*-D					•	
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETS*-E	•					
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	ERGA-E + EHV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8 kW	ERGA-E + EHS*-D3					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 kW	ERLA-D + EBV/B*-D	•					
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 kW	ERLA-D + EBS*-D	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW	EPGA-D + EAV/B*-D	•					
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 kW	ER(H/L)Q-C + EHV/B*-B		•				
Daikin Altherma R ECH2O	11-14-16 kW	ER(H/L)Q-C + EHS*-B					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW	EKHBRD-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1				•		
Daikin Altherma 3 M	11-14-16 kW	E(B/D)LA-D	•					
Daikin Altherma M	5-7 kW	EBLQ-CV3		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW	EVLQ-CV3		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW	EJHA-AV3			•			
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	EGSA(H/X)-D9W	•					
Daikin Altherma GEO	10 kW	EGSQH-A9W		•				
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW	D2CND-A1A/A4A						•
Daikin Altherma C Gas ECH2O	15-28 kW	D2UGB/GC-A					•	

Tylko połączenie w chmurze

Niezależnie od tego, czy klienci są w domu, czy poza domem, mogą sterować jednostką Daikin za pośrednictwem aplikacji Onecta. Aplikacja jest zawsze dostępna za pośrednictwem chmury, aby zapewnić najwyższy komfort ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Jak to działa?



Korzyści

- ✓ Lepsze połączenie dla użytkowników końcowych
- ✓ Bez kłopotów z przełączaniem się „z domu” na „poza domem”
- ✓ Przygotowanie do zdalnego wsparcia ze strony instalatorów
- ✓ Przygotowanie do konserwacji prewencyjnej