DAIKIN

ROZWIĄZANIA REZYDENCYJNE 2021

Katalog produktowo-cenowy



Katalog ważny od 1.04.2021 r. do odwołania

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h

20 lat
TWORZYMY KLIMAT Z PASJĄ!

Nasza obietnica...

...to pewność, że klienci mogą polegać na marce Daikin w zakresie najwyższego poziomu komfortu – to pozwala im skoncentrować się na pracy i życiu rodzinnym.

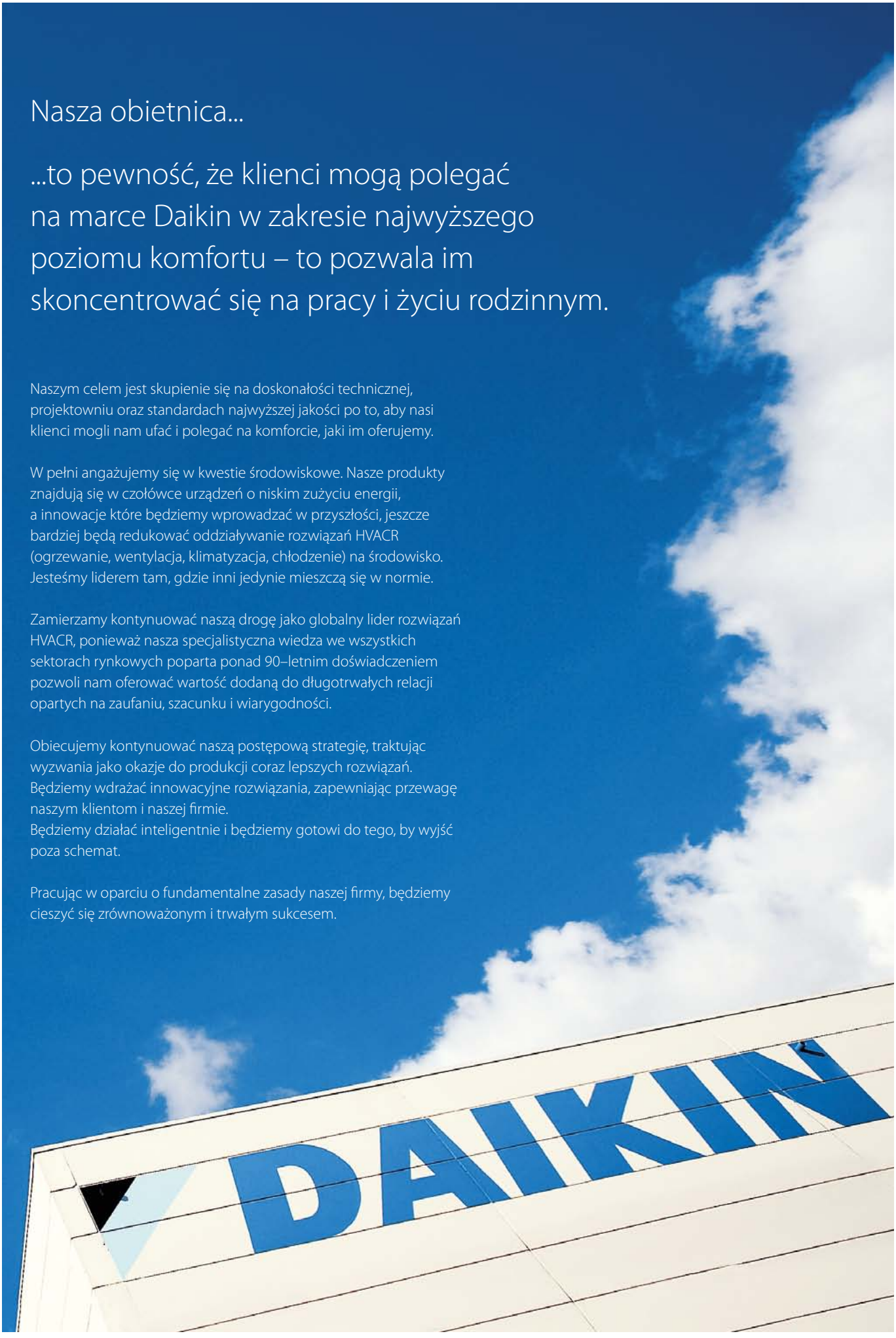
Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowniu oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

W pełni angażujemy się w kwestie środowiskowe. Nasze produkty znajdują się w czołówce urządzeń o niskim zużyciu energii, a innowacje które będziemy wprowadzać w przyszłości, jeszcze bardziej będą redukować oddziaływanie rozwiązań HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, chłodzenie) na środowisko. Jesteśmy liderem tam, gdzie inni jedynie mieszczą się w normie.

Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90–letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Będziemy wdrażać innowacyjne rozwiązania, zapewniając przewagę naszym klientom i naszej firmie.
Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Pracując w oparciu o fundamentalne zasady naszej firmy, będziemy cieszyć się zrównoważonym i trwałym sukcesem.



Spis treści

OCZYSZCZACZE POWIETRZA 4

JEDNOSTKI TYPU SPLIT I MULTI 9

Przegląd jednostek wewnętrznych typu Split na czynnik R-32 10
Przegląd agregatów na czynnik R-32 11
Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania 34
Opcje Split 40
Systemy Multi Split 42

POMPY CIEPŁA DAIKIN 49

Przegląd pomp ciepła 50
Wkrótce w DAIKIN 53
Konwektory do pomp ciepła 54
Niskotemperaturowe pompy ciepła 62
Wysokotemperaturowe pompy ciepłą 94
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma 115
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 120
Gazowe kotły kondensacyjne 134
Instalacja solarna 142
Systemy sterowania 147

WENTYLACJA 150

INFORMACJE DODATKOWE 156

Informacje o dostawach 157
Dodatkowe usługi transportowe 157
Informacje o czasach dostaw 158
Procedura zwrotu 159
Ogólne warunki sprzedaży 160
Ikony Korzyści Daikin 163

Uruchomienie pomp ciepła – zasady 167



Oczyszczone powietrze

Ponieważ dba o nie Daikin

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Flash Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa, stylowa i kompaktowa budowa

1. Unikalna podwójna technologia Daikin:

Na zewnątrz urządzenia: Aktywne wyładowanie jonów plazmy

Technologia jonów plazmy uwalnia jony do powietrza przez wyładowanie plazmowe i łączy je ze składnikami w powietrzu, aby wygenerować aktywne składniki, takie jak rodniki OH o silnej mocy utleniającej. Przylegają one do powierzchni grzybów i alergenów i rozkładają białka w powietrzu poprzez utlenianie.

> Mechanizm redukcji przez aktywne jony

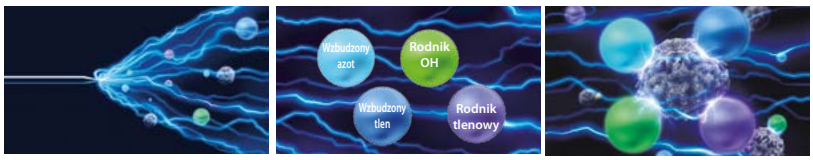
Stężenie: 25 000 jonów/cm^3 *1

Jony plazmy Daikin okazały się bezpieczne dla skóry, oczu i narządów oddechowych.
Jednostka wykonująca testy: Life Science Laboratories, Ltd.
Nazwa testu: tekst toksyczności po podaniu wielokrotnym.
Numer testu: 12-II A2-0401 Mechanizm redukcji przez aktywne jony plazmy.

Wewnątrz urządzenia: Streamer rozkłada niebezpieczne elementy

Streamer, typ generatora plazmowego, rozkłada niebezpieczne substancje chemiczne. Moc rozkładu jest porównywalna z energią cieplną około 100 000°C.*2

> Mechanizm rozkładu za pośrednictwem technologii Streamer



Streamer emituje elektrony poruszające się z dużą prędkością.	Elektrony zderzają się i łączą z azotem i tlenem w powietrzu, tworząc cztery rodzaje cząstek.	Te cząstki decydują o mocy rozkładu.

1. Informacje o zdolności pochłaniania kurzu i pochłaniania zapachów przez oczyszczacz powietrza:
   - Nie wszystkie szkodliwe substancje zawarte w dymie papierosowym (tlenek węgla itp.) można usunąć.
   - Nie wszystkie składniki zapachu wydzielające się w sposób ciągły (z materiałów budowlanych, zwierząt domowych itp.) można usunąć.

   Oczyszczacz powietrza Daikin nie jest wyrobem medycznym i nie jest przeznaczony do stosowania jako substytut jakiejkolwiek terapii medycznej lub farmaceutycznej.
2. Informacje dotyczące efektu filtracji HEPA:
   * Usuwa 99% cząstek o wielkości między 0,1 µm a 2,5 µm:

   Metoda testu: Japan Electrical Manufacturers' Association, standard JEM1467. Kryterium: usunięcie 99% drobnych cząstek stałych o wielkości od 0,1 do 2,5 µm w zamkniętej przestrzeni 32 m^3 w ciągu 90 minut. (Przeliczone na wartość w przestrzeni testowej 32m^3)
3. Informacje dotyczące efektu dezodoryzacji/usuwania gazów:
   * Redukcja gazów poprzez utlenianie:

   Testowane urządzenie: Life Science Research Laboratory. Metoda testu: Po uruchomieniu silnika benzynowego na 10 minut (gdy stężenie cząstek osiągnie 60 mg/m3), oczyszczacz pracował przez 80 minut w celu wchłonięcia cząstek emitowanych z silnika. Oczyszczacz powietrza pracował przez 24 godziny w zamkniętej przestrzeni 200 l i mierzył efekt rozkładu gazów. Wynik testu: W porównaniu z testem bez naświetlania Streamer, składniki gazu zostały zmniejszone o 63% w ciągu 9 godzin. Numer testu: LSRL-83023-702. Testowane urządzenie: test z MCK70N (model japoński).

   * Adsorpcja i rozkład zapachów:

   Umieszczono w skrzyni o powierzchni 21 m^3 oczyszczacz powietrza i składnik zapachowy, aldehyd octowy i uruchomiono oczyszczacz powietrza. Zbadano wzrost stężenia produktu (CO_2) generowany przez rozkład aldehydu octowego przez Streamer (ocena przez Daikin). Testowane urządzenie: test z MCK55S (model japoński), model równoważny serii MCK55W.

   * Rozkład formaldehydu:

   Metoda testowa: metoda stałej generacji; pomieszczenie testowe: 22 do 24 m^3; temperatura: 23 ± 3°C; wilgotność: 50 ± 20%; stan wentylacji: gdy stężenie 0,2 ppm jest stale emitowane, wydajność usuwania 0,08 ppm jest utrzymywana na poziomie 36 m^3/godz., co jest zgodne z wytycznymi Ministerstwa Zdrowia, Pracy i Opieki w Japonii (odpowiada to wydajności wentylacji w pomieszczeniu ok. 65 m^3).
4. Informacje dotyczące efektu rozkładu substancji:
   * Usuwanie bakterii z filtra zatrzymującego kurz:

   Testowane urządzenie: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044988001-0201. Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczepionym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem zatrzymującym kurz w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m^3. Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK55S (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

Trzy etapy rozkładania szkodliwych substancji.

1 Duża wydajność oczyszczania

Zasysa powietrze z dużego obszaru z 3 kierunków.



2 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń

Skutecznie wychwytuje kurz i zanieczyszczenia dzięki elektrostatycznemu filtrowi HEPA.

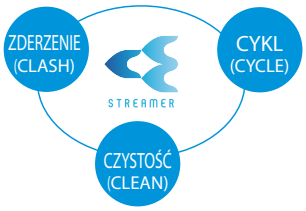


3 Rozkład

Wykorzystuje technologię Streamer Daikin do rozkładu przez utlenianie szkodliwych substancji zatrzymanych na filtrze.*3

STREAMER

Logo Streamer składa się z trzech liter C.



ZDERZENIE: Określenie to oznacza, że filtr zatrzymujący kurz wychwytuje substancje unoszące się razem ze szkodliwymi gazami, a Streamer rozkłada gazy przez utlenianie*3.

CYKL: Opisuje cały proces w którym filtr przeciwzapachowy pochłania i rozkłada zapachy. Dzięki zdolności regeneracji właściwości adsorpcyjnych filtra, jest utrzymywana możliwość usuwania zapachów. Nie ma potrzeby wymiany filtra przeciwzapachowego*4.

CZYSTOŚĆ: Oznacza usuwanie bakterii z filtra zatrzymującego kurz*5, filtra nawilżającego*6 i zbiornika z wodą do procesu nawilżania*7.

2. Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu.

Usuwa 99% cząstek o wielkości między 0,1 µm a 2,5 µm*8

Filtr skutecznie gromadzi kurz dzięki siłom elektrostatycznym. W porównaniu z nieelektrostatycznymi filtrami HEPA, które zbierają cząstki tylko dzięki małym oczkom siatki, nie jest podatny na zatykanie.

→

Dlatego większa ilość powietrza może przejść przez filtr.

→

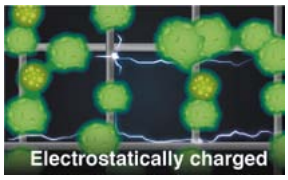
Filtr może oczyścić większą ilość powietrza!

Elektrostatyczny filtr HEPA

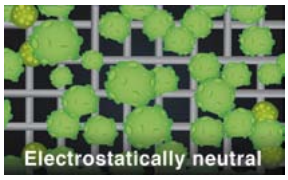
w porównaniu z

Filtr nieelektrostatyczny

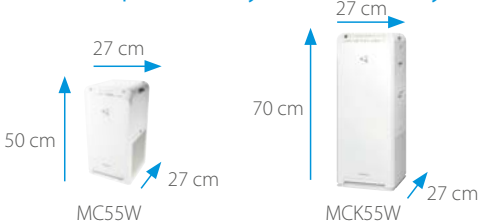
- Usuwa 99,97% drobnych cząstek o wielkości 0,3 µm
- Samo włókno filtracyjne jest naładowane elektrycznością statyczną i skutecznie zbiera cząsteczki.
- Nie zatyka się łatwo, dlatego powoduje małe straty ciśnienia.

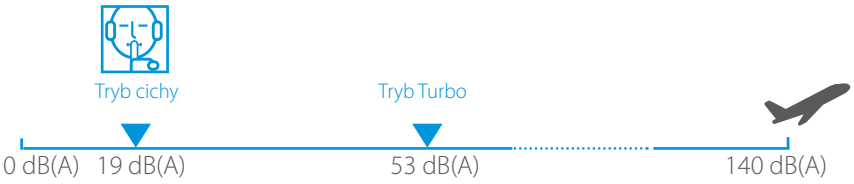


- Ponieważ wychwytuje cząstki w zależności od wielkości oczek, konieczne jest, aby oczka siatki były drobniejsze, co ułatwia ich zatkanie i powoduje wysokie straty ciśnienia.



3. Kompaktowy, skuteczny i cichy dzięki nowej, kompaktowej budowie





* Usuwanie bakterii z filtra nawilżającego:
Testowane urządzenie: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044989001-0101 Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczepionym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem nawilżającym w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m^3. Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Część przedmiotowa: filtr nawilżający. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK55S (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

* Rozkład i usuwanie alergenów:
Różne alergeny naświetlano wyładowaniami streamera, a rozkład białka w alergenach weryfikowano metodą ELISA, kataforezą lub mikroskopem elektronowym (wspólne badania z Wakayama Medical University). Przykład testu:„Pyłek cedru japońskiego Cryj-1"; wynik testu: 99,6% lub więcej rozkłada się i jest usuwane w ciągu 2 godzin (metoda ELISA); 96,9% rozkłada się i jest usuwane w ciągu 4 godzin (inna metoda pomiaru)
Uwaga: test został przeprowadzony na module Flash Streamer

* Rozkład i usuwanie alergenów:
Różne alergeny naświetlano wyładowaniami streamera, a rozkład białka w alergenach weryfikowano metodą ELISA, kataforezą lub mikroskopem elektronowym (wspólne badania z Wakayama Medical University). Przykład testu:„Pyłek cedru japońskiego Cryj-1"; wynik testu: 99,6% lub więcej rozkłada się i jest usuwane w ciągu 2 godzin (metoda ELISA); 96,9% rozkłada się i jest usuwane w ciągu 4 godzin (inna metoda pomiaru)
Uwaga: test został przeprowadzony na module Flash Streamer

* Usuwanie wirusów nr ref. 1:
Organizacja testująca: Kitasato Research Center for Environmental Science; certyfikat wyniku testu 21_0026 (wydany przez tę samą organizację); wynik eksperymentu: usunięcie 99,9% wirusa A-H1N1 po 1 godzinie.
Uwaga: test został przeprowadzony na module Flash Streamer

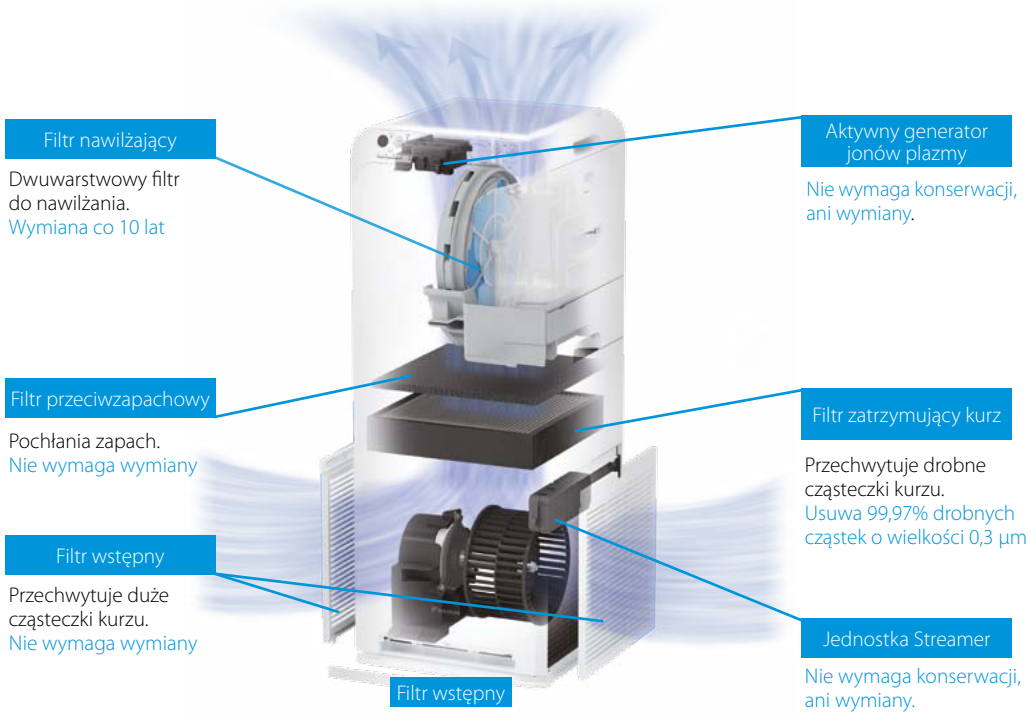
* Usuwanie wirusów nr ref. 2:
Organizacja testująca: Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology; wynik eksperymentu: usunięcie ponad 99,9% wirusa A-H5N1 w ciągu 3 godzin
Uwaga: test został przeprowadzony na module Flash Streamer

* Usuwanie wirusów nr ref. 3:
Organizacja testująca: Graduate School of Kobe University;wynik eksperymentu: usunięcie ponad 96% norowirusa w ciągu 24 godzin
Uwaga: test został przeprowadzony na module Flash Streamer

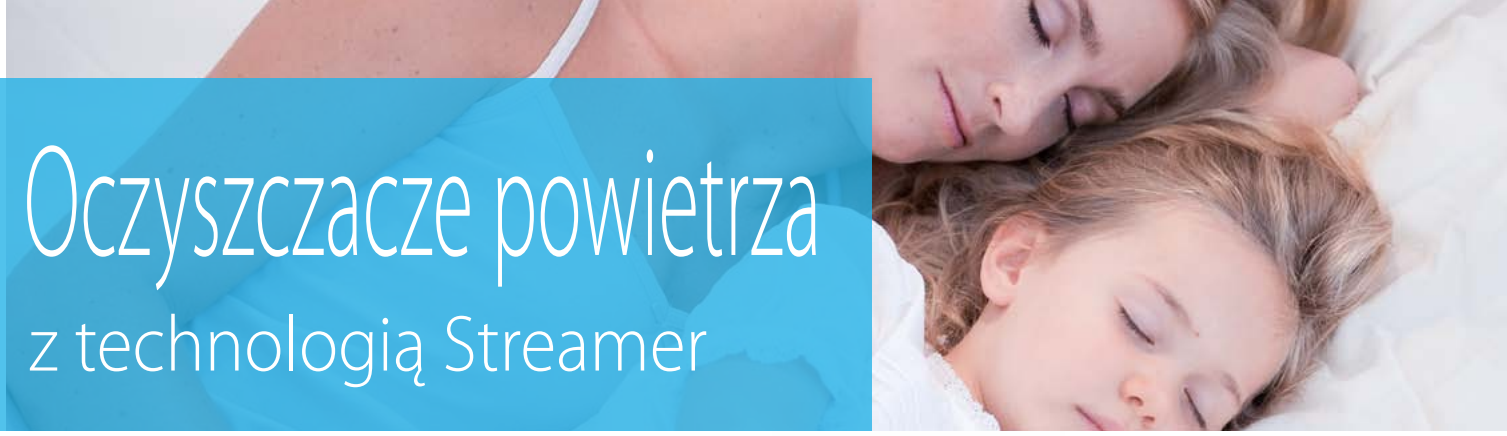


Oczyszczacz powietrza Daikin
Kompaktowy, skuteczny i cichy

Unikalna konstrukcja



Może wystąpić konieczność wymiany elementów, które zwykle nie wymagają wymiany ze względu na warunki środowiskowe i eksploatacyjne.



Oczyszczacze powietrza
z technologią Streamer

Wybierz oczyszczacz dla siebie



MC55W
Oczyszczaczanie powietrza

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii **Flash Streamer**, który deazktywuje bakterie i wirusy, w tym 99,9% wirusa SARS-CoV-2
- Wysokowydajny filtr **HEPA** do wychwytywania drobnych cząstek kurzu, który usuwa 99% drobnych cząstek o rozmiarze od 0,1µm do 2.5µm, **bez konieczności wymiany do 10 lat**
- Cisza, dzięki trybowi cichej pracy od **19 db(A)**
- Wymiary 50 x 27 x 27 [cm]
- Jonizuje powietrze
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Filtr przeciwzapachowy regenerowany przez Streamer
- Czujnik zapachów, kontroluje zapachy w pomieszczeniu
- Kontrola jakości powietrza z czujnikiem cząstek 2.5µm
- Natężenie przepływu powietrza 5,5 m3/min = 330m3/h
- **Gwarancja 3 lata**
- Posiada **certyfikaty** ECARF, PZH, British Allergy Foundation
- Obsługiwana powierzchnia ~41m^2 (wg normy JEM1467)



MCK55W
Oczyszczaczanie z nawilżaniem

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii **Flash Streamer**, który deazktywuje bakterie i wirusy, w tym 99,9% wirusa SARS-CoV-2
- Wysokowydajny filtr **HEPA** do wychwytywania drobnych cząstek kurzu, który usuwa 99% drobnych cząstek o rozmiarze od 0,1µm do 2.5µm, **bez konieczności wymiany do 10 lat**
- Cisza, dzięki trybowi cichej pracy od **19 db(A)**
- Wymiary 70 x 27 x 27 [cm]
- Jonizuje powietrze
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Filtr przeciwzapachowy regenerowany przez Streamer
- Czujnik zapachów, kontroluje zapachy w pomieszczeniu
- Kontrola jakości powietrza z czujnikiem cząstek 2.5µm
- Natężenie przepływu powietrza 5,5 m3/min = 330m3/h
- **Gwarancja 3 lata**
- Posiada **certyfikaty** PZH i British Allergy Foundation
- Obsługiwana powierzchnia w trybie oczyszczania ~41m^2, w trybie nawilżania 23 m^2 (wg normy JEM1467)
- **Nawilżanie** i oczyszczanie powietrza w jednym urządzeniu.
- Bezpieczne nawilżanie technologia Streamer eliminuje bakterie z filtra nawilżającego, a wkład z jonami srebra zapewni czystość wody
- Wydajność nawilżania 500 ml/h

Ceny oczyszczaczy dostępne w oficjalnym sklepie firmowym Daikin:

https://sklepdaikin.pl/

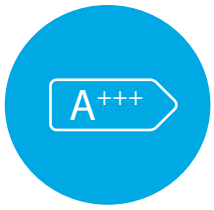
Pozostałe miejsca gdzie kupisz oczyszczacz Daikin:

8 powodów,

dla których warto kupić system (multi) split Daikin

Pełny typoszereg na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

1. **Najlepsza wydajność i najwyższa efektywność** energetyczna



2. Najlepsza jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki **unikalnej filtracji**



3. Niezawodność dzięki **najlepszym technologiom i serwisowi**



4. Komunikacja: **Moduł WLAN jest dostępny** we wszystkich urządzeniach



5. Układ multi aż do **5 portów**



6. **Najwyższe standardy jakości**



7. Najlepszy komfort dzięki **inteligentnym czujnikom**



8. Wielokrotnie **nagradzane** projekty



Spis treści

KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych 10
Przegląd agregatów zewnętrznych 11

Typoszereg na czynnik R-32:
JEDNOSTKI NAŚCIENNE 12
FTXA + RXA-A/B DAIKIN STYLISH 12
FTXZ-N + RXZ-N DAIKIN URURU SARARA .. 15
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N DAIKIN EMURA 17
C/FTXM-N + RXM-N DAIKIN PERFERA 19
FTXP-M + RXP-M DAIKIN COMFORA 24
FTXC-C + RXC-C DAIKIN SENSIRA + ... 26
ATXC-C + ARXC-C SENSIRA + linia SIESTA ... 27

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE 20
FVXM-F + RXM-N9 23

JEDNOSTKI KANAŁOWE 28
Filtr samoczyszczący 28
FDXM-F9 + RXM-R 29

JEDNOSKI KASETONOWE 30
FCAG-B + RXM-R 30
FFA-A + RXM-R 31
FHA-A +RXM-R 32
FBA-A +RXM-R 33

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania .. 34
JEDNOSTKI NAŚCIENNE 35
FTXTA-AW + RXTA-N DAIKIN STYLISH 36
FTXTM-M + RXTM-N DAIKIN PERFERA 36
FTXTP-K + RXTP-N DAIKIN COMFORA 37

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE 38
FVXM-A + RXTP-N89 38

Opcje Split 40

Systemy Multi Split 42
2/3/4/5MXM-M(9)/N 43

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE do MULTI 44

Hybrydowa pompa ciepła do systemu Multi 46



Pełny typoszereg produktów Split na R-32

BLUEVOLUTION

Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu		15	20	25	30	35	40	42	50	60	71
R32	Jednostki naścienne	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N				A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		
		Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna	CTXA-AW/BS/BT/BB		● (tylko układ multi)									
			FTXA-AW/BS/BT/BB			A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++		
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komforcie	FTXJ-MW/S			A+++ A++	A+++ A++		A++ A++			A++ A+		
		Perfera Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-R		● (tylko układ multi)									
			FTXM-R			A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++	A++ A+	A++ A+
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9			A++ A++	A++ A++		A++ A++			A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)
		Sensira Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	FTXC-C			A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+ (tylko układ pojedynczy)			A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A A (tylko układ pojedynczy)
	Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	CVXM-A			● (tylko układ multi)								
			FVXM-A				A+++ A++		A++ A++			A++ A+	A++ A+	
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F				A++ A+		A++ A+			A++ A+		
	Jednostki kanałowe	Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9				A+ A+		A A			A+ A	A A	
Siesta	Jednostki naścienne	Jednostka naścienna Siesta Jednostka naścienna zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	ATXC-C			A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+ (tylko układ pojedynczy)			A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A++ A+ (tylko układ pojedynczy)	A A (tylko układ pojedynczy)
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Jednostki naścienne	Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-AW					A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
		Perfera Atrakcyjna naścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-M					A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-K				A++ A++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A++ (tylko układ pojedynczy)					
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A				A++ A++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A++ (tylko układ pojedynczy)					

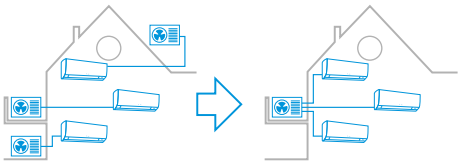
Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)



Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi na R-32

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach
Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania do jednego pomieszczenia, czy systemu dla całego domu, możemy spełnić Twoje potrzeby.

Układ pojedynczy - split lub multi split - bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie również dla 3-ch pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu		20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
R32		Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N			●		●			●						
			RXA-A/B		●	●		●		●	●						
			RXJ-M/N		●	●		●			●						
			RXM-R		●	●		●		●	●		●		●		
			RXP-M		●	●		●			●		●		●		
			RXC-C		●	●		●			●		●		●		
		Pompa ciepła, układ Multi	2 porty MXM-N						●		●			● nowa wydajność			
			3 porty MXM-N8/9						●			●		●			
			4 porty MXM-N9											●		●	
			5 portów MXM-N9														●
Siesta		Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXC-C		●	●		●			●		●		●		
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania		Pompa ciepła, układ pojedynczy do -25°C	RXTA-N				●										
			RXTM-N				● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)								
			RXTP-N8			● (tylko układ pojedynczy)		● (tylko układ pojedynczy)									

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



Biały FTXA-AW | Srebrny FTXA-BS | Czarny FTXA-BB | Czarne drewno FTXA-BT

Estetyczny design

[**Trzy wersje kolorystyczne** (biała, srebrna, czarny mat, czarne drewno)
[**Opływowy kształt** zapewniający dyskretny wygląd i oszczędność przestrzeni
[**Niewielkie wymiary** sprawiające, że jest to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku
[Minimalistyczny panel dostępny w trzech kolorach pasujący do każdego wnętrza
[Zdobywca nagród: Good Design Award i iF award za innowacyjny wygląd i funkcjonalność

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

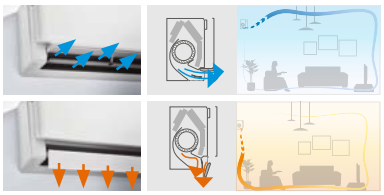
Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Sarara, **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu

Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie klapy kierują
powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia klapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).

Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.



Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (stumień powietrza w suficie), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

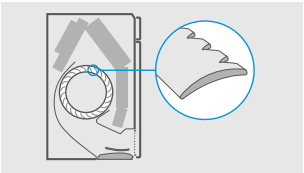


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

Stała temperatura pomieszczeń

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.

Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomierne w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

Cichy sposób działania

Stylish wykorzystuje nowo zaprojektowany wentylator, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.

Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.



Daikin Online Controller zintegrowany z siecią WLAN

Możesz zarządzać urządzeniem Stylish za pomocą smartfona. Po prostu połącz się z Wi-Fi i pobierz aplikację Daikin Online Controller, aby rozpocząć tworzenie idealnego klimatu.

Twoje zyski

[Uzyskaj dostęp do kilku funkcji, aby kontrolować swój klimat
[Zarządzaj temperaturą, trybem pracy, oczyszczaniem powietrza
[Twórz różne harmonogramy i tryby działania
[Monitoruj zużycie energii
[Kompatybilny z aplikacją If This Then That (IFTTT)

BLUEVOLUTION stylish

Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner


ARC466A58


FTXA-AW


FTXA-BS


FTXA-BT


FTXA-BB


Wbudowany moduł do ster. aplikacją


RXA20-35A

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXA + RXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB + 20A	25AW/BS/BT/BB + 25A	35AW/BS/BT/BB + 35A	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW		0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	–/1,05/–	–/1,36/–
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW		0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	–/1,31/–	–/1,45/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A+++		A++	
	SEER					8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Roczne zużycie energii			kWh/a		80	101	137	196	239
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej						A+++		A++	
	SCOP/A						5,15		4,60	
	Roczne zużycie energii			kWh/a		653	666	680	1.150	1.217
Efektywność nominalna	EER					4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP					5,00		4,04	4,12	4,00
	Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 189					
Ciężar	Jednostka			kg	12					
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/ Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/ Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46 (24/33/46)
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A58					
	Sterownik przewodowy				BRC073					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy 1.5 mm^2~2.5 mm^2					
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18					

Jednostka zewnętrzna				RXA		20A	25A	35A	42B	50B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg		32			50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48,0	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47		49	48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32				
	GWP					675,0				
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35			6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50			12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		15,0			20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240				
Przewód zasilający JZ				mm^2		3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2				
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		10	13			
Cena za komplet netto AW					**2 410 zł**	**6 110 zł**	**6 440 zł**	**7 170 zł**	**10 790 zł**	**11 840 zł**
Cena za komplet netto BS					**2 740 zł**	**6 520 zł**	**6 870 zł**	**7 670 zł**	**11 210 zł**	**12 340 zł**
Cena za komplet netto BT					**2 910 zł**	**6 550 zł**	**6 830 zł**	**7 660 zł**	**11 490 zł**	**12 610 zł**
Cena za komplet netto BB					**2450 zł**	**6 150 zł**	**6 520 zł**	**7 250 zł**	**10 890 zł**	**11 960 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	**920 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połaczenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	**930 zł**
KRP4131S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	**820 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	**920 zł**
EKRS21	**Przejściówka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "**"**	**50 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczany jako wyposazenie standardowe	**w standardzie**

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC466A58

ii) Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXA	–10°C	–15°C

Ururu Sarara



Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, dostarczania świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do narożników nawet dużych pomieszczeń

Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.

5 technik uzdatniania powietrza

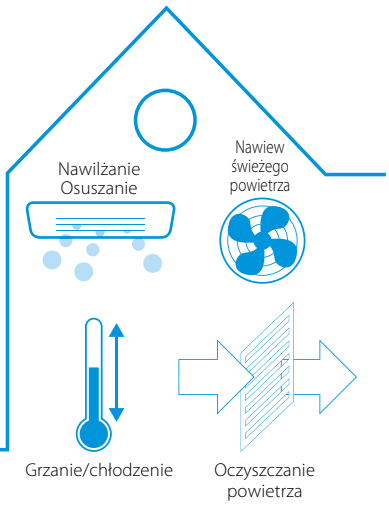
- Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- Nawiew zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny i dostarczają czyste powietrze

reddot design award
winner 2013

A+++

DAIKIN

BLUEVOLUTION



Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz



flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Filtr przeciwzapachowy: przechwytuje alergeny i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt

FTXZ-N + RXZ-N

Jednostka naścienna

Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/ nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia

Ururu Sarara

BLUEVOLUTION

Replacement Technology



(chłodzenie)

(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A+++	
	SEER				9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A+++	
	SCOP/A				5,90	5,73	5,50
	Roczne zużycie energii			kWh/a	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER				6,10	5,30	4,55
	COP				5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii			kWh	205	330	550
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm		295 × 798 × 372	
Ciężar	Jednostka			kg		15	
Filtr powietrza	Typ					Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	m^3/min	4,0/5,3/10,7	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m^3/min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3	5,9/7,7/14,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/26/33/38	19/27/35/42	23/30/38/47
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/28/35/39	19/29/36/42	24/31/38/44
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					ARC477A1	
	Sterownik przewodowy					–	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2		4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2.5 mm^2	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm		18	

Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm		693 × 795 × 300	
Ciężar	Jednostka			kg		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~43	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–20~18	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675	
	Ilość			kg/TCO2Eq		1,34/0,9	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,5	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m		10	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		8	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	
Przewód zasilający JZ				mm^2		3 żyłowy, 2,5 mm^2 lub więcej	
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		16	
Cena za komplet netto					**8 000 zł**	**10 340 zł**	**11 080 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	930 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	820 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	330 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	210 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	280 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	230 zł
KRP928A2S	Adapter interfejsu do DIII-net	920 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	310 zł

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1

ii) Dostarczany wąż nawilżający ma długość 8 m

iii) Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć

iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	–10°C	–20°C

Daikin Emura
Forma. Funkcja. Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on-line

Korzyści

› Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
› Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
› Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
› Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
› Programowany zegar tygodniowy
› Gwarantowany zakres roboczy do –25°C (z RXLG–M)
› Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
› Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca

Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.
Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:
› Wartość SEER do A+++
› Wartość SCOP do A++

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

› Urządzenie na czynnik R-32

R-32

Komfort

› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
› Cicha praca: Praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.



GOOD DESIGN
German Design Award SPECIAL MENTION 2015
Focus Open 2014 Silver
reddot award 2014 winner
iF DESIGN AWARD 2015

Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie







RXJ-M



BRP069B42

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50N	50MS + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,30/2,80		0,90/2,40/3,30		0,90/3,50/4,10		1,40/4,80/5,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,50/4,30		0,90/3,20/4,70		0,90/4,00/5,10		1,10/5,80/7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++				A++			
	SEER				8,73		8,64		7,19		7,02	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	92		97		170		239	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++						A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
	SCOP/A				4,60						4,28	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	639		821		913		1.505	
Efektywność nominalna	EER				4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP				5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roczne zużycie energii			kWh	248		254		428		715	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A							

Jednostka wewnętrzna				FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	303 × 998 × 212							
Ciężar	Jednostka			kg	12							
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje sie do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	2,6/4,4/6,6/8,9				2,9/4,8/7,8/10,9		3,6/6,8/8,9/10,9	
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	3,8/6,3/8,4/10,2		3,8/6,3/8,6/11,0		4,1/6,9/9,6/12,4		5,0/8,1/10,5/12,6	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/38				20/26/45		25/35/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/28/40		19/28/41		20/29/45		25/35/47	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A9							
	Sterownik przewodowy				BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2.5 mm^2							
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18							

Jednostka zewnętrzna				RXJ	20M	20M	25M	25M	35M	35M	50N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550x765x285						734x870x373	
Ciężar	Jednostka			kg	32						50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46				49		48,0	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47				49		48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	GWP				675,0							
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52						1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35						6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50						12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20						30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0						20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2							
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	10						13	
Cena za komplet netto					**5 800 zł**	**6 200 zł**	**6 190 zł**	**6 510 zł**	**7 620 zł**	**8 090 zł**	**11 060 zł**	**11 680 zł**

Efektywność nominalna: chłodzenie w temp. 35°/27° obciążenie nominalne, ogrzewanie w temp. 7°/20° obciążenie nominalne | 240 V | 230 V | 220 V | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Nominalne wydajności grzewcze opierają się na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**820 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**920 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	**920 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	**930 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczamy jako wyposażenie standardowe	**w standardzie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
iii) Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	–10°C	–15°C



Doskonałe rozwiązanie
dla komfortu w domu

Jednostka naścienna Perfera

Perfera oznacza doskonałą sprawność działania

Niezależnie od pogody na zewnątrz, w pomieszczeniu potrzebujesz optymalnego komfortu przez cały dzień. Perfera wie, jak utrzymać temperaturę w pomieszczeniu mieszkalnym lub przestrzeni roboczej na idealnym poziomie. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i doskonała cyrkulacja schłodzonego lub ogrzanego powietrza sprawiają, że każde pomieszczenie jest miejscem, w którym Ty, jak i inni zawsze chcą przebywać.

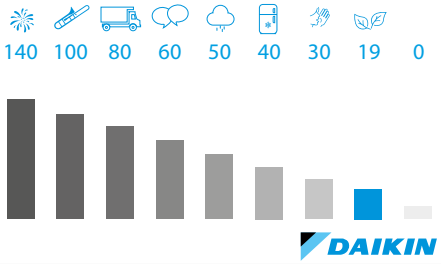
Inteligencja - Komfort - Cicha praca

3-D Nawiew przestrzenny 3-D

Po naciśnięciu przycisków na pilocie, funkcja łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach.

Cicha praca

Perfera wykorzystuje wentylator o specjalnej konstrukcji do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Aby osiągnąć wyższą efektywność energetyczną, Daikin zaprojektował nowy wentylator, który idealnie pasuje do kompaktowych wymiarów jednostki.

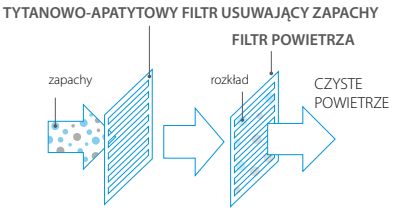


Jakość powietrza

Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze.

A tytanowo-apatytowy filtr usuwa zapachy takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.



Srebrny filtr usuwający alergeny

Srebrny filtr usuwa alergeny i oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń takich jak pyłki i roztoczy zapewniając ciągły dopływ czystego powietrza.

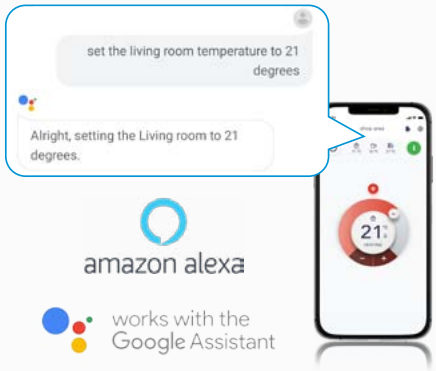
Efektywność energetyczna

Udoskonalona konstrukcja Perfera zwiększa efektywność energetyczną jeszcze bardziej w porównaniu z poprzednimi modelami. Charakteryzuje się sezonowym współczynnikiem efektywności energetycznej (SEER) do 8,65 i sezonowym współczynnikiem wydajności (SCOP) do 5,10. Jest to najlepsza wydajność w tej klasie produktów, z wartościami na poziomie A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania, co gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacji.

Perfera to energooszczędny zwycięzca pod każdym względem.



Intuicyjne sterowanie online i głosowe



NOWOŚĆ Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!

Heat boost (Wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

* Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C - temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa temp.: 23°C

C/FTXM-R + RXM-R **NOWOŚĆ**

perfera

Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach

Możliwość chłodzenia technicznego do -20°C



RXM-R



FTXM-R

Dane dotyczące efektywności				C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Tylko układ systemu multi	1,30/2,00/2,60	1,30 /2,50 /3,20	1,40 /3,40 /4,00	1,70/4,20/5,00	1,70 /5,00 /6,00	1,70 /6,00 /7,00	2,30 /7,10 /8,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW		1,30/2,50/3,50	1,30 /2,80 /4,70	1,40 /4,00 /5,20	1,70/5,40/6,00	1,70 /5,80 /7,70	1,70 /7,00 /8,00	2,30 /8,20 /10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A+++			A++			
	SEER					8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a		81	101	137	187	236	304	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A+++			A++		A+	
	SCOP/A					5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a		631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
Efektywność nominalna	EER					4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP					5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Roczne zużycie energii			kWh		219	278	402	485	679	885	1.172
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			-/A	A/A		B/D

Jednostka wewnętrzna				C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	295x778x272						299x998x292	
Ciężar	Jednostka			kg	10,0						14,5	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje sie do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,3/5,7/7,5/10,5		4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,1/6,2/8,2/9,3		4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/41			19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/26/39		20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A67							
	Sterownik przewodowy				BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2.5 mm^2							
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18							

Jednostka zewnętrzna				RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	Tylko układ systemu multi	550x765x285			734x870x373			734x954x401
Ciężar	Jednostka			kg		32			49,0			55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48,0			47,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47		49	48,0	49,0		48,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~50°C						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~25°C						
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32						
	GWP					675						
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,750	1,15/0,780		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35						
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50				12,7		15,9
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30			
		System	Bez doładowania	m		10			-			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		15			20,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240						
Przewod zasilający JZ				mm^2		3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2						
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		10	13			16		20
Cena za komplet netto					**1 880 zł**	**5 130 zł**	**5 310 zł**	**6 790 zł**	**7 390 zł**	**8 130 zł**	**10 080 zł**	**12 430 zł**

Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy **	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy **	**920 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split **	**920 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus **	**930 zł**
KRP4131S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy **	**820 zł**
EKRS21	Przejściowka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "**"	**50 zł**
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line	**w standardzie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Wszystkie urządzeniadostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
iii) Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia
v) Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczegóły w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C





Jednostka przypodłogowa Perfera

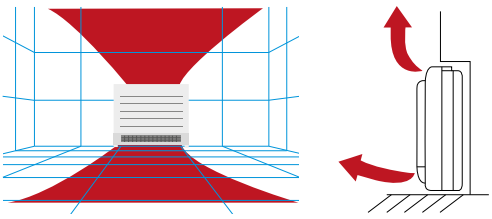
sprawia, że Twój świat jest komfortowy

Niezależnie, od tego co robisz w ciągu dnia, pragniesz czuć się komfortowo. Perfera to rozwiązanie dyskretne. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i komfortowy nawiew powietrza, które zamienia każde pomieszczenie w prawdziwą strefę komfortu.

Komfortowy podwójny nawiew powietrza

Prostsze indywidualne sterowanie nawiewem powietrza

Podwójny nawiew powietrza jednostki przypodłogowej Perfera zapewnia idealny poziom ogrzewania. Powietrze jest kierowane zarówno w górę, jak i w dół, aby zapewnić równomierny rozkład ciepłego powietrza. Kiedy Perfera jest w trybie ogrzewania, stopy pozostają ciepłe, a temperatura w całym pomieszczeniu rozkłada się równomiernie, gwarantując maksymalny komfort.



Cicha praca

Perfera wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku.

Jakość powietrza

Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze. A tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy pracuje ciężko, aby zwalczyć zapachy, takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.

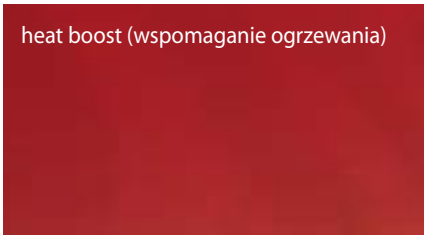
Instalacja

Perfera bezproblemowo dopasowuje się do wnętrza każdego typu niezależnie od tego, czy jest wbudowane, czy zamontowana na ścianie.


wbudowana instalacja


standardowa instalacja

3 unikalne funkcje ogrzewania


heat boost (wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (Wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (Wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

*Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C - temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa R/C: 23°C


ogrzewanie przypodłogowe

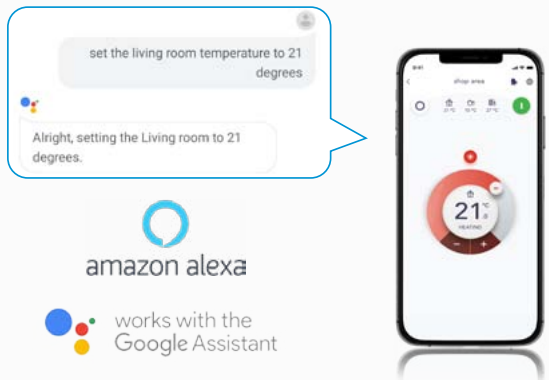
Ogrzewanie przypodłogowe

Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozprowadzając ciepłe powietrze od spodu urządzenia.


heat plus (ciepły nawiew)

Heat Plus (Ciepły nawiew)

Funkcja Heat Plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie cieplne przez 30 minut. Następnie, urządzenie powraca do poprzednich ustawień.



Intuicyjne sterowanie online i głosowe

NOWOŚĆ Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!

C/FVXM-A + RXM-R **NOWOŚĆ** perfera

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania


FVXM-A


RXM-R

Dane dotyczące efektywności			FVXM + RXM	CVXM20A	25A + 25R	35A + 35R	50A + 50R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Tylko połączenie multi	1,30/2,40/3,50	1,40/3,40/4,00	1,40/5,00/5,80
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,30/3,40/4,70	1,40/4,50/5,80	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,52	0,83	1,26
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,75	1,18	1,49
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++	A++	
	SEER				8,55	8,11	7,30
	Roczne zużycie energii		kWh/a		98	147	240
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SCOP/A				4,65	4,63	4,31
	Roczne zużycie energii		kWh/a		692	847	1.332
Efektywność nominalna	EER				4,63	4,08	3,97
	COP				4,55	3,82	3,90
	Roczne zużycie energii		kWh		259	417	630
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna			FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	600x750x238			
Ciężar	Jednostka		kg	17			
Filtr powietrza	Typ			Wyjmowalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2	5,4/6,6/9/11,6
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/5,6/7,2/9,2		4,1/5,6/7,2/9,8	5,9/8,4/10,0/12,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	22,0/25,0/38,0	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0	27,0/31,0/44,0
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21,0/25,0/38,0	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0	29,0/35,0/46,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A66			
	Sterownik przewodowy			BRC073A1			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2,5 mm^2			
Średnica odprowadzenia skroplin			mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)			

Jednostka zewnętrzna			RXM	CVXM20A	25R	35R	50R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	Tylko połączenie multi	550x765x285		734x870x373
Ciężar	Jednostka		kg		32		49,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		58	61	62,0
	Ogrzewanie		dBA		59	61	62,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	49	48,0
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,780
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20		30
		System Bez doładowania	m		10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m		15		20,0
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		13		16
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			mm^2		3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2		
Cena za komplet netto				**3 150 zł**	**5 810 zł**	**6 930 zł**	**8 330 zł**

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy**	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	**920 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połaczenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	**930 zł**
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	**820 zł**
KRP928BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy**	**920 zł**
EKRS21	Przejściówka na S21, element **wymagany przy zakupie opcji z** "**"	**50 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczany jako wyposazenie standardowe	**w standardzie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem
ARC466A66
iii) Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwojnemu nawiewowi powietrza



FVXM25–35–50F



BRP069B42



ARC452A1



RXM20–35R

(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła				FVXM + RXM	25F + 25R	35F + 35R	50F + 50R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie		Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				7,20	6,43	6,80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	120	190	257
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A+	
	SCOP/A				4,56	4,00	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	737	1.015	1.471
Efektywność nominalna	EER				4,20	3,21	3,23
	COP				4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii			kWh	298	545	773
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm		600x700x210	
Ciężar	Jednostka			kg		14	
Filtr powietrza	Typ					Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4	7,1/8,5/10,1/11,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					ARC452A1	
	Sterownik przewodowy					-	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2		4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2,5 mm^2	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm		20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)	

Jednostka zewnętrzna				RXM	25R	35R	50R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm		550x765x285	734x870x373
Ciężar	Jednostka			kg		32	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675	
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35	6,4
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50	12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20	30
		System	Bez doładowania	m		10	-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		15	20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
Przewód zasilający JZ				mm^2		3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		13	
Cena za komplet netto					**5 760 zł**	**6 880 zł**	**8 250 zł**

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**310 zł**
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**820 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**920 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

FTXP-M(9) + RXP-M

Jednostka naścienna COMFORA

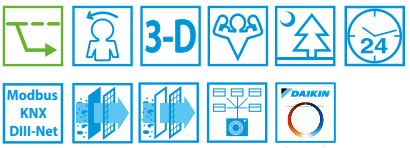




Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Praca cicha jak szept, głośność nawet 19 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd





(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A**			
	SEER				6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a	103	126	186	240	308	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A**			A+	
	SCOP/A				4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
	Roczne zużycie energii			kWh/a	662	728	845	1.463	1.638	2.166
Efektywność nominalna	EER				4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
	COP				4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
	Roczne zużycie energii			kWh	249	326	-	693	912	1.345
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			-/-	

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	286 × 770 × 225			295 × 990 × 263		
Ciężar	Jednostka			kg	8,50		9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje sie do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.		dBA	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-/30/38/42	-/32/40/44	-/33/41/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC480A53					
	Sterownik przewodowy				BRC073A1/BRC073A1					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm²	4-żyłowy, 1.5 mm² ~2,5 mm²					
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 658 × 275			734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	26		28	46,0	50,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.		dBA	-/46		-/48	47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	-/47		-/48	49/-		52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32					
	GWP				675,0					
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			6,4		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	15			30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziom.	JW-JZ	Maks.	m	12			20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Przewód zasilający JZ				mm²	3-żyłowy, 2.5 mm²~4.0 mm²					
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16					
Cena za komplet netto					**3 320 zł**	**3 570 zł**	**4 200 zł**	**6 190 zł**	**7 160 zł**	**9 820 zł**

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	780 zł
KRP928BA2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	920 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	310 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temepartury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	–10°C	–15°C



Jednostka naścienna

Jednostka naścienna dobry stosunek ceny do jakości

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- NOWOŚĆ Polecenia głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Asystenta Google w celu sterowania głownymi funkcjami, takmi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- Daikin Residential Controller: kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia



FTXC25-35C



RXC20-35C



ARC486A2



BRP069B45

(opcja)

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN
SPRAWDZ NA www.daikin.pl

Klimatyzator typu pompa ciepła				**FTXC + RXC**	**20C + 20C**	**25C + 25C**	**35C + 35C**	**50C + 50C**	**60C + 60C**	**71C + 71C**
Wydajność chłodnicza	Min./Maks.			kW	1,3 /3,0		1,3 /4,0	1,4 /6,2	1,8 /7,0	2,3 /7,3
Wydajność grzewcza	Min./Maks.			kW	1,30 /4,00		1,30 /4,80	1,36 /6,60	1,48 /8,00	2,30 /9,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++					A
	SEER				6,89	6,84	6,87	6,45	6,40	5,30
	ηs,c			%	-					
	Roczne zużycie energii			kWh/a	106	132	175	276	340	459
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+					A
	SCOP/A				4,40	4,45	4,28	4,42	4,24	3,81
	ηs,h			%	-					
	Roczne zużycie energii			kWh/a	594	700	732	1.236	1.354	2.334

Jednostka wewnętrzna				**FTXC**	**20C**	**25C**	**35C**	**50C**	**60C**	**71C**
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	288 x770 x234				297 x990 x273	
Ciężar	Jednostka			kg	9,00		9,50		13,0	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./ Śred./Wys.	m^3/min	5,4 /6,5 /9 /10,8			7,4 /8,2 /10 /12,2	10,2 /13,6 /16 /20,4	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20 /26 /38		21 /26 /39	29 /33 /45	30 /38 /46	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC486A2					
	Sterownik przewodowy				-					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2,5 mm^2					
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18					

Jednostka zewnętrzna				**RXC**	**20C**	**25C**	**35C**	**50C**	**60C**	**71C**
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	550 x658 x273			615 x845 x300		695 x930 x350
Ciężar	Jednostka			kg	24,0		26,0	39,0		45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58		60	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10 ~46			-10 ~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15 ~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675,0					
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,550 /0,371		0,750 /0,506	1,00 /0,675	1,10 /0,743	1,15 /0,776
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,4					
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52			12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20			30		
		System	Bez doładowania	m	8					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0			20,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50 /220-240					
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 1.5 mm^2			3-żyłowy, 2.5 mm^2		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16					
Cena za komplet netto					**3 070 zł**	**3 220 zł**	**3 370 zł**	**6 100 zł**	**6 500 zł**	**7 430 zł**
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45					**320 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje dobry stosunek jakości do ceny

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- NOWOŚĆ Polecenia głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głownymi funkcjami, takmi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- Daikin Residential Controller (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 20 dBA
- Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia



ATXC25-35C

(opcja)



ARXC20-35C



ARC486A2



BRP069B45

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN
SPRAWDZ NA www.daikin.pl

Klimatyzator typu pompa ciepła			ATXC + ARXC	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	71C + 71C
Wydajność chłodnicza	Min./Maks.		kW	1,3 /3,0		1,3 /4,0	1,4 /6,2	1,8 /7,0	2,3 /7,3
Wydajność grzewcza	Min./Maks.		kW	1,30 /4,00		1,30 /4,80	1,36 /6,60	1,48 /8,00	2,30 /9,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					A
	SEER			6,81	6,74	6,78	6,40	6,38	5,25
	ηs,c		%	-					
	Roczne zużycie energii		kWh/a	107	133	178	278	341	464
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+					A
	SCOP/A			4,39	4,41	4,26	4,37	4,19	3,81
	ηs,h		%	-					
	Roczne zużycie energii		kWh/a	595	707	736	1.250	1.373	2.334

Jednostka wewnętrzna			ATXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	288 x770 x234				297 x990 x273	
Ciężar	Jednostka		kg	9,00		9,50		13,0	
Filtr powietrza	Typ			Wyjmowalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,4 /6,5 /9 /10,8			7,4 /8,2 /10 /12,2	10,2 /13,6 /16 /20,4	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20 /26 /38		21 /26 /39	29 /33 /45	30 /38 /46	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC486A2					
	Sterownik przewodowy			-					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2 ~2,5 mm^2					
Średnica odprowadzenia skroplin			mm	18					

Jednostka zewnętrzna			ARXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	550 x658 x273			615 x845 x300		695 x930 x350
Ciężar	Jednostka		kg	24,0		26,0	39,0		45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58		60	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10 ~46			-10 ~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15 ~18					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,550 /0,371		0,750 /0,506	1,00 /0,675	1,10 /0,743	1,15 /0,776
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,4					
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52			12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			30		
		System Bez doładowania	m	8					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	15,0			20,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50 /220-240					
Przewód zasilający JZ			mm^2	3-żyłowy, 1.5 mm^2			3-żyłowy, 2.5 mm^2		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16					
Cena za komplet netto				**3 070 zł**	**3 170 zł**	**3 330 zł**	**6 100 zł**	**6 500 zł**	**7 430 zł**
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45				**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**	**310 zł**



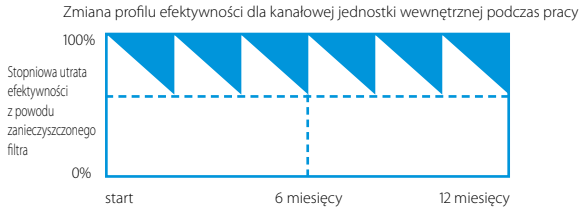
Filtr samoczyszczący

dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu

Mniejsze koszty eksploatacji

› Automatyczne czyszczenie filtra
› Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

› Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

› Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
› Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

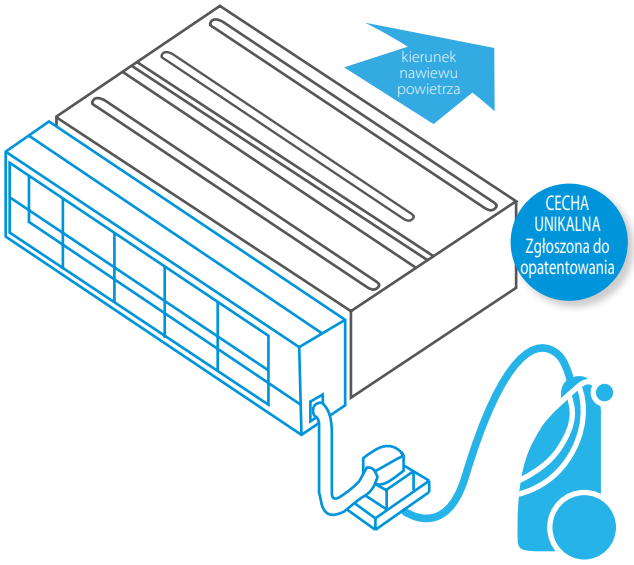


› Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin

Tabela możliwości

	Split/Sky Air				VRV						
	FDXM–F3				FXDQ–A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia



Jak to działa?

› Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
› Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
› Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm
- Średni sprężdyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra



FDXM25-35F9





BRC1H52W, BRP069A81

Dane dotyczące efektywności			FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Jednostka wewnętrzna			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ			Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Sprężdyspozycyjny	Nom.	Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie		dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20 / zew. 26			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25R	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka		kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	635		64	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW – JZ Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,92		14,87	15,42
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto				**5 130 zł**	**6 220 zł**	**7 790 zł**	**10 050 zł**

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**530 zł**
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**750 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**530 zł**
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dlar FDXM25-35F9	**2 210 zł**
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	**2 480 zł**

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35R	50B + 50R	60B + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		
	SEER				6,35	6,54	6,40
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	193	266	312
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	948	1.419	1.569

Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 × 840 × 840		
Ciężar	Jednostka			kg	18	19	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)		
	Ciężar			kg	5,5/10,3/6,5		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.		m^3/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.		m^3/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie			dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/zew. 32		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20	30	
			Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	10,92	14,21	14,76
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					**7 250 zł**	**7 730 zł**	**9 180 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
⚠ **BYCQ140E**	Panel dekoracyjny (standard)	**1 110 zł**
⚠ **BYCQ140EW**	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010)	**1210 zł**
⚠ **BYCQ140EB**	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	**1 250 zł**
⚠ **BYCQ140EGF**	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	**2 080 zł**
⚠ **BYCQ140EGFB**	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	**2 180 zł**
⚠ **BYCQ140EP**	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	**1280 zł**
⚠ **BYCQ140EPB**	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	**1 530 zł**
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	**670 zł**
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	**670 zł**
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	**530 zł**
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**710 zł**
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	**590 zł**
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	**580 zł**
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	**1 588 zł**
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	**580 zł**
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	**420 zł**
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	**80 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

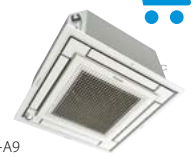
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C



BLUEVOLUTION
Split

Całkowicie płaska kaseta

Replacement Technology



FFA-A9

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	A+
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372

Jednostka wewnętrzna			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 × 575 × 575			
Ciężar	Jednostka		kg	16,0		17,5	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1			
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700)			
	Ciężar		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	przepł. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W / BRC7F530W / BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25R	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka		kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	20		30	
		Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW – JZ Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,79		14,32	15,09
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				**6 050 zł**	**7 150 zł**	**7 580 zł**	**9 020 zł**

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
⚠ **BYFQ60CW**	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	**1 190 zł**
⚠ **BYFQ60CS**	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	**1 210 zł**
⚠ **BYFQ60B3**	Panel dekoracyjny standard	**1 330 zł**
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	**850 zł**
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	**900 zł**
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	**830 zł**
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**530 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**530 zł**
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	**540 zł**
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	**320 zł**
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	**460 zł**
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	**2 740 zł**
KDDQ44XA60	Przyłącze świeżego powietrza	**660 zł**
KAF441C60	Filtr wymienny long life	**460 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C



BLUEVOLUTION
Split

Jednostka podstropowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6,24	5,92	6,08
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	295	328
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	979	1.578	1.704

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 × 960 × 690		235x1.270x690
Ciężar	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/ zew. 26		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20	30	
			Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto					**7 510 zł**	**7 990 zł**	**9 800 zł**

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	**1 360 zł**
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**530 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**530 zł**
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	**na zapytanie**
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	**3 890 zł**
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	**630 zł**
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	**na zapytanie**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

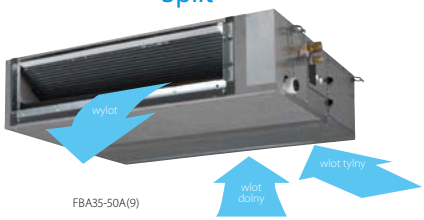
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C



BLUEVOLUTION
Split

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Replacement Technology



FBA35-50A(9)



RXM-N9



BRC1H52W, BRP069A81

z opcją wielu stref

- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca w niskich temperaturach
- Wysoka efektywność
- Średni sprężd dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o rożnych długościach
- Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia, dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej

Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,23	6,27	5,91
	ηs,c		%		–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	ηs,h		%		–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	996	1.517	1.607

Jednostka wewnętrzna			FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65		
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K / BRC1E53C / BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20 / zew. 26		

Jednostka zewnętrzna			RXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka		kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	20	30	
		System Bez doładowania	m	10	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW – JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto				**8 490 zł**	**9 280 zł**	**10 880 zł**

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**750 zł**
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**530 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**530 zł**
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	**600 zł**
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	**980 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C







Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

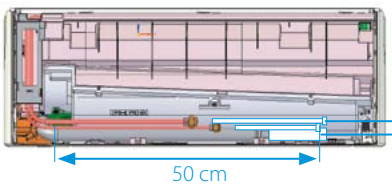
Zaprojektowane do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałe wartości pod względem efektywności energetycznej.

Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę systemu grzewczego, w temperaturach nawet do –25°C, typoszereg Optimised Heating 4 oferuje udoskonalone funkcje.

Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

Daikin Optimised 4 oferuje szybki i łatwy proces instalacji, który obejmuje dłuższą instalację rurową: Dłuższa instalacja rurowa jest specjalnie dostosowana do grubszych ścian dobrze zaizolowanych budynków i pomaga wykonawcom skrócić czas instalacji.



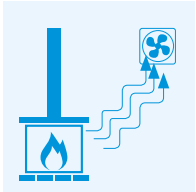
Stylish FTXTA30+155 mm
Perfera FTXTM30+180 mm
Perfera FTXTM40+160 mm
Comfora FTXTP25-35+180 mm

Dłuższa pomocnicza inst. rurowa
Dłuższy przewód odprowadzenia skroplin

Połączenie z kominkiem

Stylish FTXTA i Perfera FTXTM cechują się elastycznością dostosowania do każdego pomieszczenia, także w pomieszczeniach z dodatkowymi źródłami ciepła, takimi jak kominek.

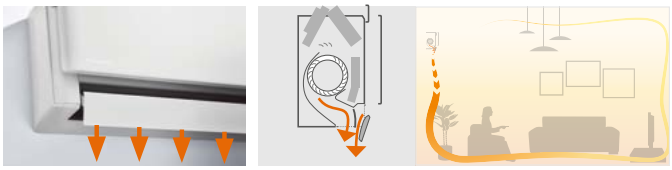
› Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
› Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
› Prędkość wentylatora zależy od różnicy między temperaturą ustawioną przez użytkownika a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu (w przypadku dużej różnicy między tymi temperaturami rozprowadzenie powietrza będzie bardziej intensywne)



Zmierzona temperatura w pomieszczeniu ≥ temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z ΔT

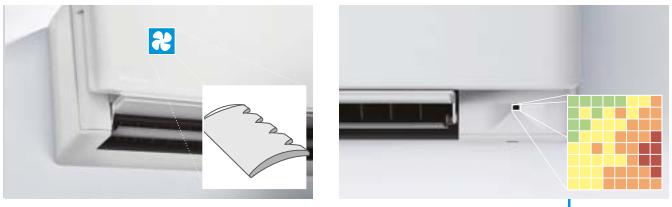
Efekt Coandy

Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat.
Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych klap, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład powietrza w całym pomieszczeniu. (dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish FTXTA-AW)



Cicha praca

Stylish wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji przepływu powietrza z myślą o zagwarantowaniu większej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Specjalna konstrukcja wentylatora pozwala uzyskać dyspersję dźwięku i obniżenie głośności.

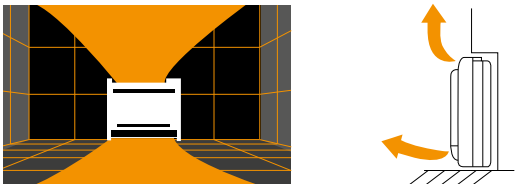


Inteligentny czujnik termiczny

Stylish wykorzystuje czujnik matrycowy (termiczny) do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu. Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

Podwójny nawiew powietrza

Nasza jednostka przypodłogowa FVXM jest idealna pod względem zapewniania komfortu grzewczego, dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza. Szeroki zasięg nawiewu powietrza zarówno w górę, jak i w dół umożliwia równomierne rozprowadzenie powietrza.



Podczas pracy w trybie ogrzewania stopy pozostają ciepłe, a temperatura w pomieszczeniu jest równomiernie rozłożona. Uzyskuje się maksymalny komfort.

Typoszereg Bluevolution

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	25	30	35	40
Jednostki naścienne	Stylish: Tam, gdzie innowacja spotyka się z kreatywnością, nawet w temperaturach zewnętrznych do –25°C	FTXTA-AW		A+++ (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki naścienne	Perfera: Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-M		A+++* (tylko układ pojedynczy)		A+++* (tylko układ pojedynczy)
Jednostki naścienne	Comfora: Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-K3	A+++* (tylko układ pojedynczy)		A+++* (tylko układ pojedynczy)	
Jednostka przypodłogowa	Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-A	A+++* (tylko układ pojedynczy)		A+++* (tylko układ pojedynczy)	

* Ogrzewanie pomieszczeń – klimat umiarkowany

stylish

BLUEVOLUTION

ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

Jednostka naścienna

Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna

› Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C

› W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu

W WYPOSAŻENIU STANDARDOWYM › Sterownik online: sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet



FTXTA-AW



RXTA-N



ARC466A59



sterowanie online w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXTA + RXTA	30AW + 30N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/3,00/4,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,90
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0,71
	Ogrzewanie		Nom.	kW	0,66
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++
	SEER				7,63
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+++
	SCOP/A				5,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a	714
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A+
	Wydajność		Pdesignh	kW	3,80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.946
	SCOP/C				4,10
Efektywność nominalna	EER				4,20
	COP				4,87
	Roczne zużycie energii			kWh	357
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A

Jednostka wewnętrzna				FTXTA	30AW
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	295 × 798 × 189
Ciężar	Jednostka			kg	11,5
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,6/5,7/8,3/11,9
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,1/6,0/8,0/11,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/25/43
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/24/41
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A59
	Sterownik przewodowy				BRC073A4
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2~2.5 mm^2
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18

Jednostka zewnętrzna				RXTA	30N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	551 × 763 × 312
Ciężar	Jednostka			kg	38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61
	Ogrzewanie			dBA	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32
	GWP				675
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,75
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16
Cena za komplet netto					**7 440 zł**

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	**920 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połaczenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	**930 zł**
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	**820 zł**
KRP928BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	**920 zł**
EKRS21	**Przejściówka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "**"**	**50 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczany jako wyposazenie standardowe	**w standardzie**

perfera

BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

› Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
› Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
› Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii



FTXTM30M



RXTM–N



ARC466A55

(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXTM-M + RXTM-N	30M + 30N	40M + 40N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0,74	1,09
	Ogrzewanie		Nom.	kW	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER				7,60	7,70
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138	182
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej				A+++	
	SCOP/A				5,12	5,30
	Roczne zużycie energii			kWh/a	821	1.004
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	Wydajność		Pdesignh	kW	4,40	5,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.296	2.779
	SCOP/C				4,02	4,19
Efektywność nominalna	EER				4,10	3,71
	COP				5,34	5,37
	Roczne zużycie energii			kWh	366	542
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTM-M	30M	40M
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	294 × 811 × 272	300 × 1.040 × 295
Ciężar	Jednostka			kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.		m^3/min	5,2/6,3/8,0 /11,7	4,6/5,7/9,2 /15,5
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.		m^3/min	4,1/5,1/7,5 /12,2	6,3/7,5/11,0 /17,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A55	
	Sterownik przewodowy				BRC944B2/BRC073A1	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2~2.5 mm^2	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RXTM-N	30N	40N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,74	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2	
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	
Cena za komplet netto					**6 690 zł**	**7 580 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
BRP069A41	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**240 zł**
KRP413A2S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**820 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**920 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM–N	–10°C	–25°C

comfora

BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

› Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
› Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii



FTXTP–K



RXTP–N



ARC480A11

-25°

(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXTP + RXTP	25K + 25N8	35K + 35N8
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,57	0,91
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,68	0,88
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER				7,10	7,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a	123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SCOP/A				4,98	4,81
	Roczne zużycie energii			kWh/a	703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.939	2.429
	SCOP/C				3,95	3,80
Efektywność nominalna	EER				4,40	3,80
	COP				4,95	4,44
	Roczne zużycie energii			kWh	285	460
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTP	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	285 × 770 × 225	
Ciężar	Jednostka			kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2~2.5 mm^2	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N8	35N8
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz.	JW-JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2	
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	–	
Cena za komplet netto					**6 510 zł**	**7 190 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	**780 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
BRP069A45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**320 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**920 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP–N	–10°C	–25°C

FVXM-A + RXTP-N8 **NOWOŚĆ** perfera

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania

- Heat boost (Wspomaganie nagrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych)
- Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozprowadzając ciepłe powietrze dolnym nawiewem urządzenia
- Funkcja heat plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie cieplne przez 30 minut
- Podwójny nawiew dla lepszego rozprowadzania powietrza
- Daikin Residential Controller: kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu.



FVXM-A



RXTP-N8

Klimatyzator typu pompa ciepła				FVXM + RXTP	25A + 25N8	35A + 35N8
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,00/3,20/5,70	1,10/4,00/6,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,66	1,02
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,83	1,13
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER				6,50	6,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a	135	201
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SCOP/A				4,70	4,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	744	913
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Wydajność	Pdesignh		kW	3,65	4,38
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.032	2.573
	SCOP/C				3,77	3,58
Efektywność nominalna	EER				3,81	3,43
	COP				3,86	3,54
	Roczne zużycie energii			kWh	328	510
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25A	35A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	600x750x238	
Ciężar	Jednostka			kg	17	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,9/7/8,7	4,1/4,9/7/9,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/5,6/7,2/9,2	4,1/5,6/7,2/9,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A66	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm^2	4-żyłowy, 1.5 mm^2~2.5 mm^2	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N8	35N8
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	551x763x312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	-	
Przewód zasilający JZ				mm^2	3-żyłowy, 2.5 mm^2~4.0 mm^2	
Cena za komplet netto					**6 660 zł**	**7 440 zł**

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



Opcje — Split

BLUEVOLUTION

	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	R-32					
		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-R	FTXP-M(9)	FTXC-C
System sterowania online	BRP069B* Daikin Residential Controller Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
Indywidualne systemy sterowania	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) / BRC1H51(9)W/S/K / BRC1H81W/S Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem						
	BRC073A1 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)		●	●	●	●	
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)						
	BRC3E52C Zdalny sterownik do stosowania w hotelach						
	BRC4C65 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień						
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		●	●	●	●	
	BRCW901A08 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		●	●	●	●	
Centralne systemy sterowania	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)	●		●	●		
	DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*	●	●	●	●	●	
	DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny	●	●	●	●	●	
	DCS301BA51 Centralny wyłącznik	●	●	●	●	●	
	DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy						
	DST301BA51 Programowany zegar	●	●	●	●	●	
	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	●	●	●	●	●	
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	EKMBDXA Interfejs Modbus	●	●	●	●	●	
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	●	●	●	●	●	
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	●	●	●	●	●	
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu…)						
	KRP1B56 Adapter do okablowania						
	KRP413AB1S Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	●	●	●	●		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wył. i monitorowania wyposażenia elektrycznego						
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)						
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego						
	KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	●	●	●	●	●	
	DTA114A61 Wielu dzierżawców						
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		●				
	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki / 3 bloki)						
Filtry	KAF970A46 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy		●	●		●	●
	KAF057A41 Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą		●				
	KAF046A41 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	●					
	KAF968A42 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	●					
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceniowy (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)						
	BAE20A62/102 Filtr samoczyszczący (mały/duży)						
Inne	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4	KKF910AA4			
	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21		EKRS21				
	KDT25N32/50/63 Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności						

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
(3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
(4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
(5) BRC1E53C: zawarte języki
(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
(8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
(11) Dostarczany standardowo z jednostką.

R-32 i R-410A	R-32			Zoptymalizowane dla ogrzewania R-32			
FDXM-F9	**C/FVXM-A**	**FVXM-F**	**ATXC-C**	**FTXTA-AW**	**FTXTM-M**	**FTXTP-K**	**FVXM-A**
BRP069A81	W wyposażeniu standardowym	BRP069B42	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym	BRP069B41	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym
●							
	●	●		●	●	●	●
●							
●							
●(10)							
	●	●		●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●
		●			●		
●		●		●	●	●	
●	●	●		●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●
●							
●	●	●		●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●
●							
●							
	●	●		●	●		●
●							
●							
KRP1BA101							
	●	●		●	●	●	●
●							
●				●			
●							
	●		●	●		●	●
				●			
●							
●							
		KKF910AA4		KKF910AA4		KKF936A4	KKF910AA4
	EKRS21			EKRS21			EKRS21
●							

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
(3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
(4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
(5) BRC1E53C: zawarte języki
(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
(8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
(11) Dostarczany standardowo z jednostką.



Multi Split

Po prostu popraw swój komfort

System Multi Split Daikin oferuje szerokie możliwości stworzenia komfortowego i przytulnego wnętrza. To rozwiązanie redukuje ograniczenia: co do wielkości pomieszczeń, ich liczby, oddziaływania na środowisko oraz aspektów finansowych.

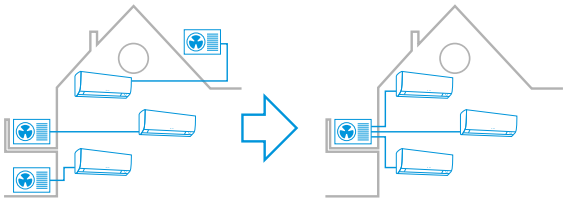
Mniej miejsca na montaż, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

› **Oszczędność miejsca**: Drastycznie zmniejsza przestrzeń potrzebną do umieszczenia wielu jednostek na elewacji
› **Mniejsza widoczność**: Ciesz się przyjemną atmosferą. Znacznie łatwiej jest znaleźć miejsce tylko na 1 jednostkę zewnętrzną.
› **Mniejszy poziom głośności**: Tylko jedna działająca jednostka jest znacznie cichsza niż dwie lub więcej jednostek

Niższe zużycie energii, wysoka wydajność

› **Mniejszy pobór mocy**: Nasze duże sprężarki mogą pracować bardziej efektywnie niż kilka mniejszych sprężarek o takiej samej wydajności sumarycznej. Dodatkowo zapewniają oszczędność energii dzięki trybowi energooszczędnemu (standby).

Kombinacja w układzie pojedynczym split lub multi split – bezpośrednie porównanie systemu



Tradycyjna instalacja systemów split w układzie pojedynczym dla klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie również dla 3 pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja

› **Oszczędność elementów montażowych:** do montażu każdej jednostki zewnętrznej wymagane jest zastosowanie elementów montażowych w celu zapewnienia zabezpieczenia i bezawaryjnego działania
› **Oszczędność czasu**: montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także wstępne konfigurowanie tylko jednego systemu jest znacznie łatwiejsze i szybsze
› System klimatyzacji musi być okresowo konserwowany, aby zapewnić wysoko efektywną, bezproblemową pracę całego systemu. **Te nakłady pracy można zminimalizować**, redukując liczbę jednostek zewnętrznych.

Większa elastyczność: Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych dowolnego stylu

Istnieje wiele możliwości zapewniających komfort, z których można skorzystać dzięki rozwiązaniu multi split:

› **Do zaledwie jednej jednostki zewnętrznej** można podłączyć 5 jednostek wewnętrznych
› Każdą jednostkę wewnętrzną można **sterować indywidualnie**
› Możliwość wyboru spośród **większej** liczby możliwych do podłączenia typów jednostek wewnętrznych z naszej serii split i Sky Air
› Możliwość zastosowania jednostek wewnętrznych o małej wydajności **przeznaczonych specjalnie do małych pomieszczeń**, które można przyłączać jedynie do systemu Multi Split.
› Czy planujesz zainstalować **później dodatkową jednostkę wewnętrzną?** Wystarczy teraz podjąć decyzję o zastosowaniu jednostki zewnętrznej o większej wydajności i zainstalować dodatkową jednostkę wewnętrzną później

System „Multi”



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy
- Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i są instalowane zazwyczaj w osobnych pomieszczeniach. Pracują one rownocześnie w trybie grzania lub chłodzenia
- Wybor produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porownaniu do produktow z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunkow za prąd
- Możliwość podłączenia rożnych typow jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	–15°C
3MXM40, 52, 68	–10°C	–15°C
4MXM68, 80	–10°C	–15°C
5MXM90	–10°C	–15°C

TABELE KOMBINACJI DO SYSTEMÓW MULTI SPLIT DOSTĘPNE NA www.daikin.pl

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki naścienne																			Jednostki kanałowe							Jednostki przypodłogowe							Kaseta z nawiewem obw.			Całkowicie płaska kaseta					Jednostki podstropowe				Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)			
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T						CTXM-R	FTXM-R							FTXJ-M				FTXP-M9			FDXM-F9				FBA-A9			CVXM-A	FVXM-A			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9					FHA-A9				FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXM40N	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		•	•	•	•	•							•	•	•		•	•															
2MXM50N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•							•	•	•								
2MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXM40N8	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•					•	•			•			•	•	•		•	•						•	•			•			•	•		
3MXM52N8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•			•			•	•		•	•	•	
3MXM68N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM68N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM80N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXM90N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

NOWOŚĆ

Jednostka wewnętrzna					2MXM40N	2MXM50N	2MXM68N	3MXM40N8	3MXM52N8	3MXM68N9	4MXM68N9	4MXM80N9	5MXM90N9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	550x765x285			734x958x340					
Ciężar	Jednostka			kg	36	41	60,0	57,0		62,0	63,0	67,0	68,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		61,0	59,0		61,0			64,0
	Ogrzewanie			dBA	62		61,0	59,0		61,0			64,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18								
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32								
	GWP				675,0								
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,88/0,60	1,15/0,78	2,00/1,35	1,80/1,22		2,00/1,35		2,40/1,62	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35								
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50								
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20 (1)			25 (1)					
		System	Bez doładowania	m	20			30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-230-240			1~/50/220-240					
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16			20				25	32
Cena netto za sztukę [zł]					**4 730 zł**	**5 480 zł**	**7 130 zł**	**5 620 zł**	**6 290 zł**	**7 390 zł**	**7 940 zł**	**8 980 zł**	**9 660 zł**

(1) Do jednego pomieszczenia | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zawiera fluorowane gazu cieplarniane

MULTISPLITY - Moce od 4 do 9,5 kW - 2-5 jedn. wewn.

Model	Moc chłodnicza	Max ilość jedn wewn	Całkowita dł. Instalacji [m]	Odległość do najdalszej jedn. wewn. od agregatu [m]	Różnica wysokości w pionie agregat--jedn. wewn. [m]	Zasilanie do agregatu
2MXM40N	4,0	2	30	20	15	230V/50Hz
2MXM50N	5	2	30	20	15	230V/50Hz
2MXM68N	6,8	2	50	25	15	230V/50Hz
3MXM40N8	4	3	50	25	15	230V/50Hz
3MXM52N8	5,2	3	50	25	15	230V/50Hz
3MXM68N9	7	3	50	25	15	230V/50Hz
4MXM68N9	7	4	60	25	15	230V/50Hz
4MXM80N9	8	4	70	25	15	230V/50Hz
5MXM90N9	9,5	5	75	25	15	230V/50Hz

Dane elektryczne dostępne w tabelach kombinacji dla systemów multi na www.daikin.pl

Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naścienne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2 410 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	2 740 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BT (drewno)	2 910 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BB (czarna)	2 450 zł	–	–	–	–	–	–	–	
FTXA-AW (biała)	–	2 520 zł	2 660 zł	3 070 zł	3 740 zł	4 010 zł	–	–	
FTXA-BS (srebrna)	–	2 930 zł	3 090 zł	3 570 zł	4 160 zł	4 510 zł	–	–	
FTXA-BT (drewno)		2 960 zł	3 050 zł	3 560 zł	4 440 zł	4 780 zł			
FTXA-BB (czarna)		2 560 zł	2 740 zł	3 150 zł	3 840 zł	4 130 zł			
Jednostki naścienne serii PERFERA									
CTXM-R	1 880 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
FTXM-R	–	1 990 zł	2 090 zł	2 680 zł	3 330 zł	3 640 zł	4 300 zł	4 630 zł	
Jednostki naścienne serii EMURA									
FTXJ-MW	–	2 380 zł	2 600 zł	2 950 zł	–	3 860 zł	–	–	W cenie zestawu
FTXJ-MS	–	2 780 zł	2 920 zł	3 420 zł	–	4 480 zł	–	–	
Jednostki naścienne serii COMFORA									BRP069B45
FTXP-M9	–	1 420 zł	1 500 zł	1 650 zł	–	–	–	–	310 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									BRP069A81
FDXM-F9	–	–	1 910 zł	2 110 zł	–	3 300 zł	4 270 zł	–	530 zł
BRC1H52*	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									BRP069A81
FBA-A9	–	–	–	4 380 zł	–	4 790 zł	5 100 zł	5 820 zł	530 zł
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	–	530 zł	530 zł	–	
Jednostki przypodłogowe serii PERFERA									
CVXM-A	–	3 150 zł	–	–	–	–	–	–	–
FVXM-A	–	–	2 590 zł	2 820 zł	–	3 840 zł	–	–	–
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									BRP069B42
FVXM-F	–	–	3 190 zł	3 190 zł	–	3 760 zł	–	–	310 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									BRP069A81
FNA-A9	–	–	2 780 zł	3 300 zł	–	3 860 zł	4 220 zł	–	530 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-B									
FCAG-B	–	–	–	3 140 zł	–	3 240 zł	3 400 zł	–	
BYCQ140E	–	–	–	1 110 zł	–	1 110 zł	1 110 zł	–	
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	–	530 zł	530 zł	–	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									BRP069A81
FFA-A9	–	–	2 830 zł	3 040 zł	–	3 090 zł	3 240 zł	–	530 zł
BYFQ60CW	–	–	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	–	
BRC1H52*	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									BRP069A81
FHA-A9	–	–	–	3 400 zł	–	3 500 zł	4 020 zł	5 670 zł	530 zł
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	


DAIKIN

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!

› 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
› Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
› Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
› Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin

Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego

› Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
› CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze–woda oraz powietrze–powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze–woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



CHYHBH–AV32/EHYKOMB–A2/3

(opcja)



EKRUCBL

Jednostka wewnętrzna				CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.–Maks.	kW	–		7,6/6,2/7,6–27/22,1/27
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.–Nom.		kW	–		8,2/6,7/8,2–26,6/21,8/26,6
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	–		98/107
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		15/80
CWU	Moc oddawana	Min.–Nom.		kW	–		7,6–32,7
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	–		9,0/15,0
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		40/65
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	–		15
	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,78–3,39
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,90–3,93
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,30–1,29
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	–		100
	Koncentryczne				–		Tak
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	–		60
Obudowa	Kolor				Biały		Biały RAL9010
	Materiał				Powlekana blacha stalowa		
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 × 450 × 164		820 × – × 490 × 270
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	–		55
	Tryb gotowości			W	–		2
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	–15~24		
		Strona wody	Min.~Maks.	°C	25~50		
Uwagi					–		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*
Cena netto za szt.					**8 140 zł**	**9 580 zł**	**7 750 zł**

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	**550 zł**

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki naścienne																					Jednostki kanałowe						Jednostki przypodłogowe							Kaseta z nawiewem obw.			Całkowicie płaska kaseta				Jednostki podstropowe			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła	
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T						CTXM-R	FTXM-R							FTXJ-M				FTXP-M9		FDXM-F9			FBA-A9			CVXM-A	FVXM-A			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9				CHYHBH-AV32	
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08
3MXM52N8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	
3MXM68N9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Pompy ciepła



Spis treści

PRZEGLĄD POMP CIEPŁA 50

WKRÓTCE W DAIKIN 53

KONWEKTOR POMPY CIEPŁA 54
Daikin Altherma HPC przypodłogowa 54
Daikin Altherma HPC naścienna 56
Daikin Altherma HPC kanałowa 57

Pompy Niskotemperaturowe
POMPY CIEPŁA 62

DAIKIN ALTHERMA 3 R 62
Daikin Altherma 3 R F 64
Daikin Altherma 3 R W 66
Daikin Altherma 3 R ECH2O 68

DAIKIN ALTHERMA 3 H 72
Daikin Altherma 3 H F 75
Daikin Altherma 3 H W 76

DAIKIN ALTHERMA R 78
Daikin Altherma R F 79
Daikin Altherma R W 81
Daikin Altherma R ECH2O 84

DAIKIN ALTHERMA M 87

DAIKIN ALTHERMA R HT 94

Pompy Wysokotemperaturowe
DAIKIN ALTHERMA R TYP FLEX HT HW 96

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT 102
Daikin Altherma 3 H HT F 108
Daikin Altherma 3 H HT W 110
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O 113

HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA 115
Daikin Altherma R Hybrid 118

GRUNTOWA POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA 120
Daikin Altherma 3 GEO 126
Daikin Altherma GEO 129

DAIKIN ALTHERMA R HW 130

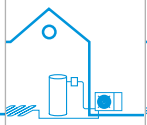
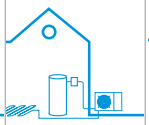
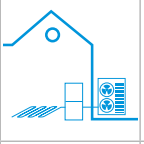
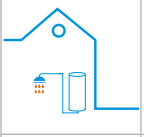
DAIKIN ALTHERMA M HW 133

KOTŁY 134
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE 134
Daikin Altherma 3 C Gas W 137
Daikin Altherma C Gas ECH2O 139

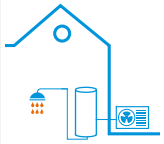
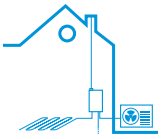
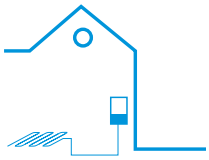
INSTALACJA SOLARNA 142

ELEMENTY STERUJĄCE 147
Sterowniki pokojowe 148
Sterowniki online 149

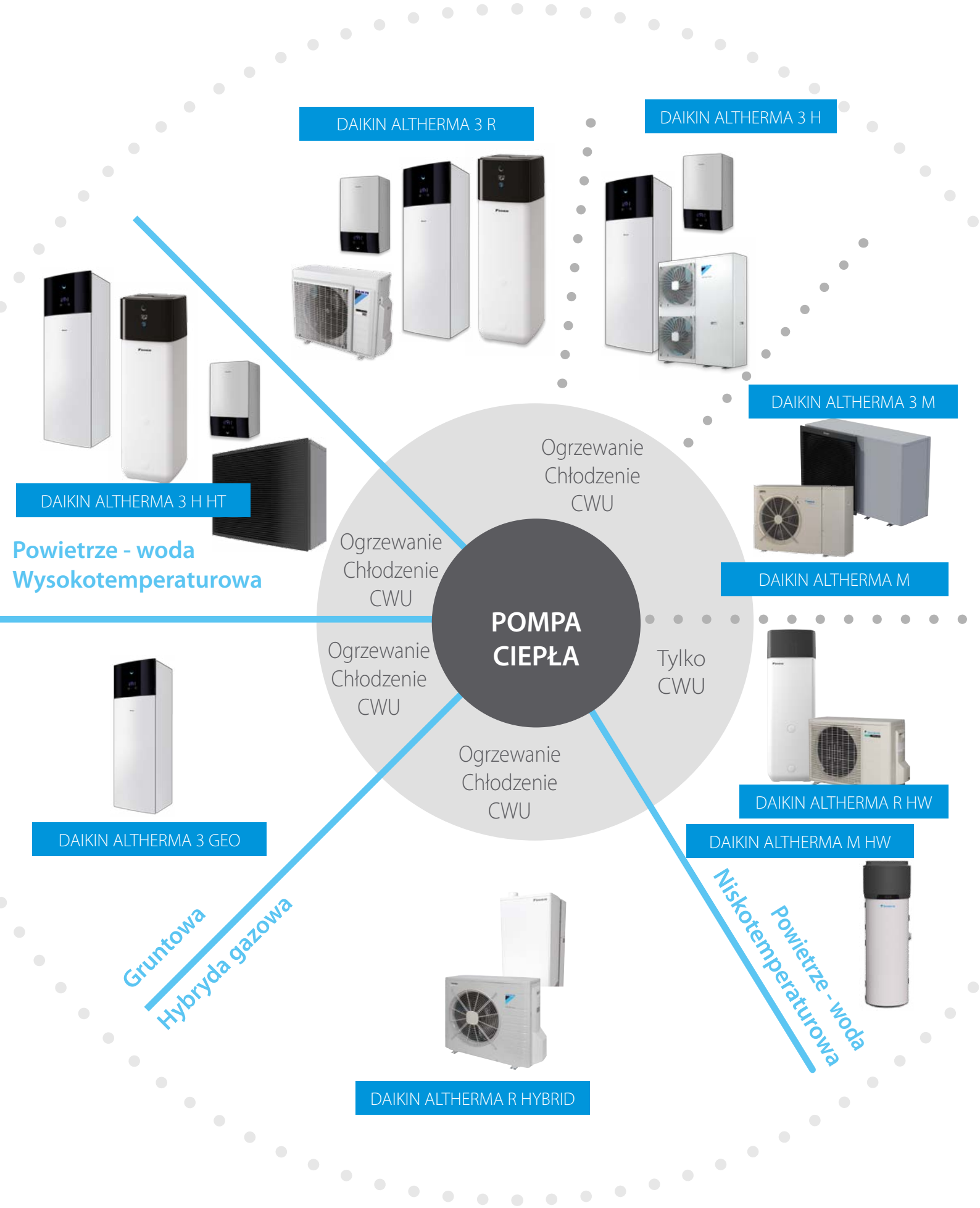
Przegląd rozwiązań

		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-410A	R-32	R-410A	R-410A	R-32	-
Nowa nomenklatura		Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 H	Daikin Altherma R	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma 3 H HT	Daikin Altherma M HW
Modele		ERGA-E	EPGA-D	ERLQ-C	ED(B)LA-D	ED(B)LQ-CV3	ERRQ-A	EPRA-D	EKHH2E-A
Urządzenia									
Typoszereg		4-6-8	11-14-16	11-14-16	9-11-14-16	5-7	11-14-16	14-16-18	-
Nr strony		62	72	78	88	86	94	102	132
Instalacja									
Zakres pracy po stronie wodnej, maks. temp. [st.C]		65	60	55	60	55	80	70	56
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 EKHWP 	●	●	A	A	A	B	●	-
	EKHTS-AC 	-	-	-	-	-	B	-	-
	EKHWS-B 	-	-	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 hybrydowa	Spalanie	
			PC gruntowa		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	Stojące
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	Daikin Altherma 3 Gas ECH_2O
ERWQ-A	EMRQ-AB	SERHQ-B	EGSAH(X)-D	EGSQH-A	EVLQ-C	D2T(C)ND-A	D2U30(50)GC(B)-A
							
-	22,4-44,8kW	20,8-62,7kW	6-10kW	10,2(13)kW	4,4-7,4kW/27kW	11,2-34kW	15-28kW
130	98	100	120	128	115	134	139
							
55	80	50	65	60	(55)80	80	90
-	-	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


DAIKIN ALTHERMA 3 R
DAIKIN ALTHERMA 3 H
DAIKIN ALTHERMA 3 M
DAIKIN ALTHERMA 3 H HT
Powietrze - woda
Wysokotemperaturowa
Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU
Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU
POMPA
CIEPŁA
Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU
Tylko
CWU
Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU
DAIKIN ALTHERMA M
DAIKIN ALTHERMA R HW
DAIKIN ALTHERMA 3 GEO
DAIKIN ALTHERMA M HW
Gruntowa
Hybryda gazowa
Powietrze - woda
Niskotemperaturowa
DAIKIN ALTHERMA R HYBRID

Wkrótce w Daikin…

BLUEVOLUTION NOWOŚĆ

Daikin Altherma 3 H MT

Pompa ciepła powietrze-woda na R-32 typu hydrosplit



- Dostępne wielkości: 8, 10, 12
- Ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- Urządzenie typu hydrosplit, zamknięty obieg czynnika chłodniczego R-32 w jednostce zewnętrznej
- Klasa efektywności energetycznej do A+++
- Zakres pracy do temperatury zewnętrznej -28°C
- Dostarcza wodę grzewczą o temp. 65°C przy -15°C (praca wyłącznie pompy ciepła, bez grzałki)
- Wyjątkowo cicha praca (ciśnienie akustyczne do 35 dBA @3m)
- 3 modele jedn. wewnętrznych do wyboru (zintegrowana, naścienna, ECH2O)
- Karta WLAN w standardowym wyposażeniu urządzenia
- Urządzenie do renowacji, wymiany źródła ciepła, do dużych budynków
- Możliwość zastąpienia kotła olejowego, czy gazowego

Dostępna od września 2021…

Powyższe specyfikacje nie są ostateczne i mogą ulec zmianie do czasu wprowadzenia produktu na rynek.

BLUEVOLUTION NOWOŚĆ

Daikin Altherma 3 R (TBM)

Pompa ciepła powietrze-woda na R-32 typu split



- Dostępne wielkości: 11, 14, 16
- Ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- Urządzenie typu split na czynnik chłodniczy R-32
- Klasa efektywności energetycznej do A+++
- Zakres pracy do temperatury zewnętrznej -25°C
- Dostarcza wodę grzewczą o temp. 60°C przy -7°C (praca wyłącznie pompy ciepła, bez grzałki)
- 3 modele jedn. wewnętrznych do wyboru (zintegrowana, naścienna, ECH2O)
- Karta WLAN jako opcjonalne wyposażenie urządzenia
- Urządzenie do nowych, dużych budynków

Dostępna od grudnia 2021…

Powyższe specyfikacje nie są ostateczne i mogą ulec zmianie do czasu wprowadzenia produktu na rynek.

BLUEVOLUTION NOWOŚĆ

Daikin Altherma 3 WS

Pompa ciepła woda-woda na R-32

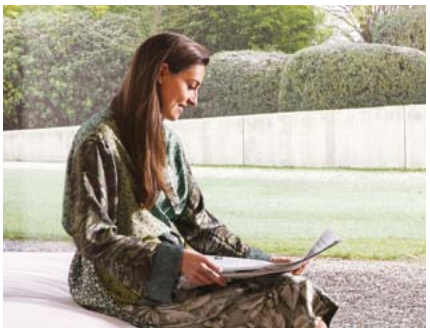


- Dostępna jednostka 6kW
- Ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- Urządzenie na czynnik chłodniczy R-32
- Klasa efektywności energetycznej do A+++
- Ciśnienie znamionowe go 16bar (bez pompy dolnego źródła)
- Szeroki zakres modulacji do 0,85kW
- Wyjątkowo cicha praca (ciśnienie akustyczne do 27 dBA @1m)
- Dostarcza wodę grzewczą o temp. 65°C (60°C praca wyłącznie pompy ciepła, bez grzałki)
- LAN Adapter jako standardowe wyposażenie urządzenia
- Urządzenie do nowych, dużych budynków wielorodzinnych

Dostępna od grudnia 2021…

Powyższe specyfikacje nie są ostateczne i mogą ulec zmianie do czasu wprowadzenia produktu na rynek.

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy

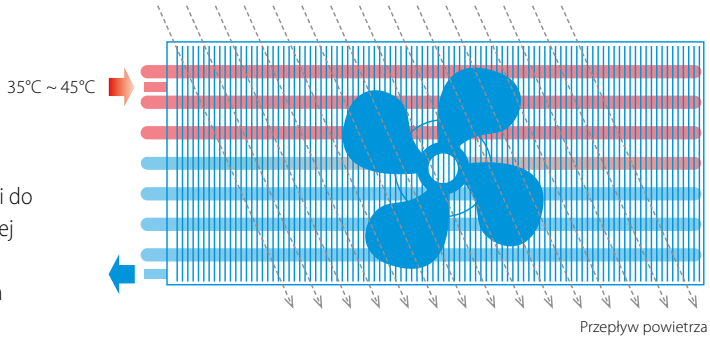


Klimakonwektor Daikin Altherma HPC zapewnia zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie. System jest współpracuje z ogrzewaniem podłgowym i grzejnikami lub może zastąpić przestarzałe grzejniki. Urządzenia są dostępne w trzech modelach (przypodłogowe, naścienne i kanałowe), dzięki cichej pracy pasują do każdej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

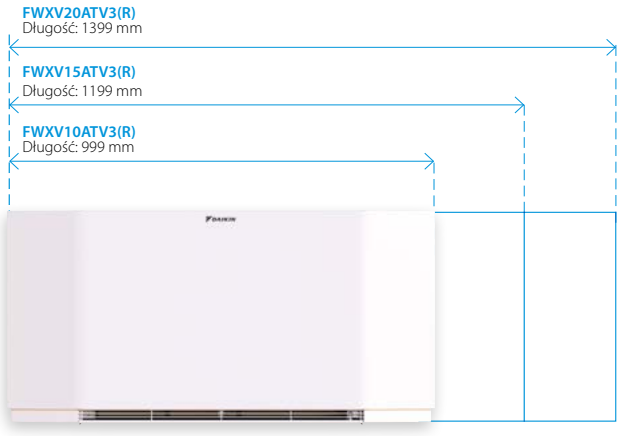


› Zoptymalizowany dla nowo budowanych domów.
› Można go stosować przy niskich temperaturach wody (35°C), co powoduje, że nadaje się idealnie do instalacji z pompami ciepła.

Płaska konstrukcja

reddot winner 2020

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

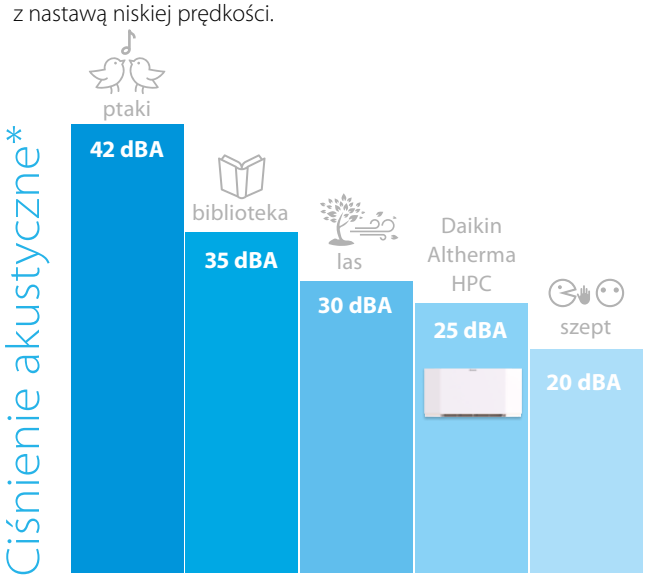
Klimakonwektor Daikin Altherma łączy zalety ogrzewania podłogowego z grzejnikami w zastosowaniach mieszkaniowych. Szybciej dostarcza wysoką - wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°).





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.



*w odległości 1 metra

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 naścienny
- Pełna modulacja
- W kombinacji z EKWHCTRL0

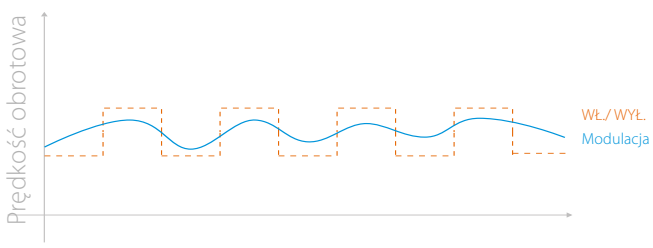
EKPCBO



- 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.



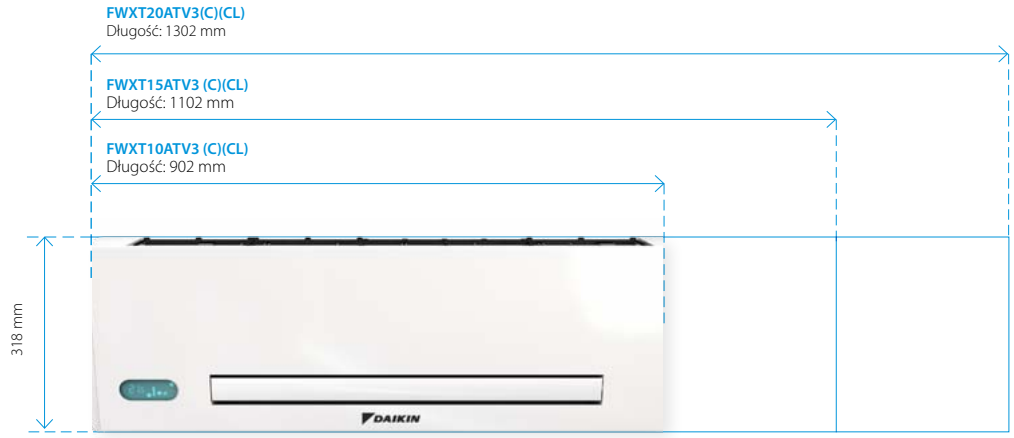


Model naścienny

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.



Głębokość: 128 mm

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



Zwarta budowa



1 NIEWIELKA GŁĘBOKOŚĆ

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

2 WIĘCEJ MIEJSCA NA ZAWORY

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

3 MODULOWANY NAWIEW POWIETRZA

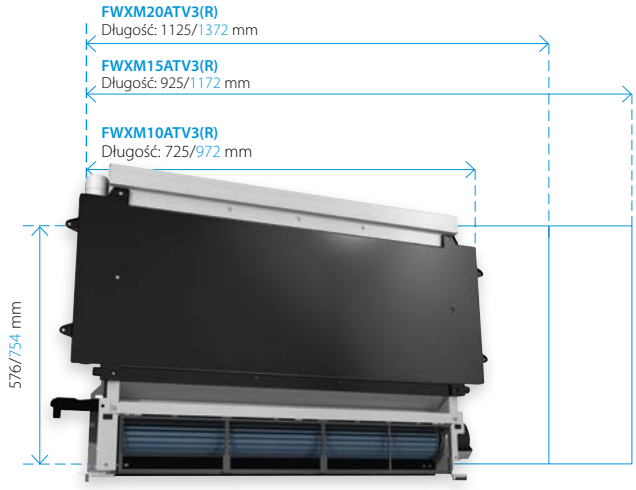
Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



Model kanałowy

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



Głębokość: 126 mm

Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.

Elementy sterujące

EKWHCTRL1



- Sterownik naścienny
- 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-ATV3(R)

Jednostka wewnętrzna					**FWXV10ATV3(R)**	**FWXV15ATV3(R)**	**FWXV20ATV3(R)**
Cena za szt. [zł netto]	**FWXV-ATV3**				**2 210 zł**	**2 690 zł**	**3 120 zł**
Cena za szt. [zł netto]	**FWXV-ATV3R wersja z prawym podłączeniem**				**2 350 zł**	**2 830 zł**	**3 250 zł**
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.			kW	0,66	1,30	1,82
	Śr.			kW	1,36	2,16	2,52
	Maks.			kW	1,77	2,89	3,20
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.			kW	0,39	0,99	1,22
	Śr.			kW	0,98	1,53	1,55
	Maks.			kW	1,33	2,10	1,78
Wydajność grzewcza w 35/30°C	Min.			kW	0,41	0,45	0,93
	Śr.			kW	0,82	1,29	1,66
	Maks.			kW	1,14	1,73	2,15
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.			kW	0,95	1,24	1,90
	Śr.			kW	1,63	2,33	3,05
	Maks.			kW	2,18	3,11	3,88
Pobór mocy	Min.			kW	0,004	0,005	0,010
	Śr.			kW	0,011	0,012	0,016
	Maks.			kW	0,020	0,020	0,030
Prędkość wentylatora	Min.			m^3/h	118	180	246
	Śr.			m^3/h	210	318	410
	Maks.			m^3/h	294	438	566
Obudowa	Kolor					RAL 9003	
	Materiał					Blacha cienka	
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm		601	
		Szerokość		mm	999	1199	1399
		Głębokość		mm	135	135	135
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm		690	
		Szerokość		mm	1230	1430	1630
		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	1	1
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,8	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze		bar		10	
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal		3/4" męskie	
	Materiał rur					EUROKONUS	
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 35/30°C	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Śr.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Maks.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Śr.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Maks.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Śr.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Maks.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 35/30°C	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Śr.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maks.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
		Śr.		kg/h	280,3	401,1	524,6
		Maks.		kg/h	374,1	534,5	667,5
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0
		Śr.		kg/h	234,1	371,7	433,6
		Maks.		kg/h	303,6	496,6	550,6
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar	10	10	10
Poziom mocy akustycznej	Bardzo cicha praca			dBA	29	31	32
	Min.			dBA	34	35	35
	Maks.			dBA	55	57	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Bardzo cicha praca			dBA	20	22	23
	Min.			dBA	25	26	26
	Maks.			dBA	42	44	45
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					**FWXV10ATV3(R)**	**FWXV15ATV3(R)**	**FWXV20ATV3(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	0,16	0,26

SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH 2021!

UWAGA:

› Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.

› Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).

Jednostka wewnętrzna					**FWXM10ATV3(R)**	**FWXM15ATV3(R)**	**FWXM20ATV3(R)**
Cena za szt. [zł netto]					**1 730,00 zł**	**2 060,00 zł**	**2 350,00 zł**
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 35/30°C	Min.			kW	0,41	0,45	0,93
	Śr.			kW	0,82	1,29	1,66
	Maks.			kW	1,14	1,73	2,15
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.			kW	0,004	0,005	0,006
	Śr.			kW	0,008	0,011	0,011
	Maks.			kW	0,019	0,020	0,029
Prędkość wentylatora	Min.			m^3/h	118	180	246
	Śr.			m^3/h	210	318	410
	Maks.			m^3/h	294	438	566
Obudowa	Materiał					Bez obudowy	
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm		576	
		Szerokość		mm	725	925	1125
		Głębokość		mm	126	126	126
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm		690	
		Szerokość		mm	830	1030	1230
		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. wężownicy			l	0,8	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze		bar		10	
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal		3/4" męskie	
	Materiał rur					EUROKONUS	
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 35/30°C	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Śr.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Maks.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Śr.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Maks.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Śr.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Maks.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 35/30°C	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Śr.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maks.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
		Śr.		kg/h	280,3	401,1	524,6
		Maks.		kg/h	374,1	534,5	667,5
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0
		Śr.		kg/h	234,1	371,7	433,6
		Maks.		kg/h	303,6	496,6	550,6
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar	10	10	10
Poziom mocy akustycznej	Bardzo cicha praca			dBA	29	31	32
	Min.			dBA	35	35	36
	Maks.			dBA	53	54	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Bardzo cicha praca			dBA	20	22	23
	Min.			dBA	25	26	26
	Maks.			dBA	42	44	46
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	0,16	0,26

SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH 2021!

UWAGA:

› Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.

› Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).

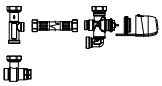
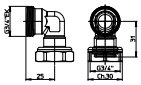
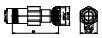
Jednostka wewnętrzna					**FWXT10ATV3(C)(CL)**	**FWXT15ATV3(C)(CL)**	**FWXT20ATV3(C)(CL)**
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3(C)					**2 790,00 zł**	**3 070,00 zł**	**3 430,00 zł**
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3CL					**2 970,00 zł**	**3 260,00 zł**	**3 620,00 zł**
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ATV3L					**2 860,00 zł**	**3 150,00 zł**	**3 510,00 zł**
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.			kW	0,53	0,65	0,74
	Śr.			kW	0,98	1,20	1,35
	Maks.			kW	1,21	1,62	2,12
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.			kW	0,13	0,15	0,36
	Śr.			kW	0,40	0,56	0,70
	Maks.			kW	1,01	1,44	1,99
Wydajność grzewcza w 35/30°C	Min.			kW	0,29	0,23	0,47
	Śr.			kW	0,48	0,69	1,08
	Maks.			kW	0,66	1,00	1,44
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.			kW	0,61	0,85	1,08
	Śr.			kW	1,12	1,51	1,95
	Maks.			kW	1,51	2,03	2,62
Pobór mocy	Min.			kW	0,004	0,005	0,006
	Maks.			kW	0,019	0,020	0,029
Prędkość wentylatora	Min.			m^3/h	84	124	138
	Śr.			m^3/h	155	229	283
	Maks.			m^3/h	228	331	440
Obudowa	Kolor					RAL 9003	
	Materiał					Blacha cienka	
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm		335	
		Szerokość		mm	902	1100	1300
		Głębokość		mm		128	
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm		490	
		Szerokość		mm	1030	1230	1430
		Głębokość		mm		210	
Ciężar	Jednostka			kg	14	16	19
	Jednostka zapakowana			kg	15	17	20
Opakowanie	Materiał					Karton	
	Ciężar			kg		1	
Wymiennik ciepła	Ilość					1	
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,54	0,74	0,93
		Maks. ciśnienie robocze		bar		10	
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal		3/4" męskie	
	Materiał rur					EUROKONUS	
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 35/30°C	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Śr.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Maks.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Śr.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Maks.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Śr.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Maks.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 35/30°C	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Śr.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Maks.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Śr.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Maks.		kg/h	218,4	310,0	447,2
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5
		Śr.		kg/h	138,1	177,4	300,6
		Maks.		kg/h	184,4	283,0	396,8
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar	10	10	10
Poziom mocy akustycznej	Min.			dBA	35	36	36
	Maks.			dBA	53	54	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Min.			dBA	25	25	26
	Maks.			dBA	40	42	43
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	
Dane elektryczne					**FWXT10ATV3(C)(CL)**	**FWXT15ATV3(C)(CL)**	**FWXT20ATV3(C)(CL)**
Zasilanie	Faza					1	
	Częstotliwość			Hz		50	
	Napięcie			V		230	
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			W	17,6	19,8	26,5
	Tryb gotowości			W	5	5	5,8
Prąd	Maksymalny prąd roboczy			A		0,16	

SPRAWDŹ POZOSTAŁĄ OFERTĘ KLIMAKONWEKTORÓW DAIKIN W CENNIKU ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH 2021!

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 (bezprzewodowym).

				
FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3(C)(CL)
FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3(C)(CL)
FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3(C)(CL)
Klimakonwektor przypodłogowy	Klimakonwektor kanałowy (lokalizacja pozioma i pionowa)			Klimakonwektor naścienny

Opis	Rysunek	Nazwa materiału					
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		EKRTCTRL1	650 zł				
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		EKRTCTRL2	490 zł				
Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami Daikin		EKPCBO	310 zł				
Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł	
Sterownik naścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		EKWHCTRL1	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
Osłona maskująca na rury		EKFA	310 zł				
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK2VK0	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł	
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT2VK0					680 zł
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK3VK1	610 zł	610 zł	610 zł	610 zł	
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT3VK1					670 zł
Łuk L 90°C		EKEUR90	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
Przedłużacz		EKDIST	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
Taca skroplin do montażu poziomego		EKM10COH	220 zł				
		EKM15COH	230 zł				
		EKM20COH	300 zł				
Metalowa obudowa		EKM10CS		440 zł			
		EKM15CS			480 zł		
		EKM20CS				530 zł	
Przednia pokrywa do montażu sufitowego		EKM10CH		920 zł			
		EKM15CH			1 050 zł		
		EKM20CH				1 130 zł	
Przednia pokrywa do montażu naściennego		EKM10CV		920 zł			
		EKM15CV			1 050 zł		
		EKM20CV				1 130 zł	
Łącznik wlotu powietrza		EKM10DH		200 zł			
		EKM15DH			220 zł		
		EKM20DH				250 zł	
Kolanko wylotowe 90°C (poziome)		EKM10D90		200 zł			
		EKM15D90			230 zł		
		EKM20D90				250 zł	
Teleskopowy kanał przepływu powietrza		EKM10DT		420 zł			
		EKM15DT			480 zł		
		EKM20DT				570 zł	
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza		EKM10IS		480 zł			
		EKM15IS			570 zł		
		EKM20IS				660 zł	
Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza		EKM10SV		570 zł			
		EKM15SV			700 zł		
		EKM20SV				830 zł	
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10IC		390 zł			
		EKM15IC			440 zł		
		EKM20IC				480 zł	
Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10CA		350 zł			
		EKM15CA			390 zł		
		EKM20CA				440 zł	



Rozwiązanie Daikin Altherma 3 na R32 w technologii Bluevolution

Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma 3?

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R32*.



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 pośrednictwem aplikacji

Konstrukcja wszystko w jednym

Mniejsza przestrzeń instalacyjna i wysokość

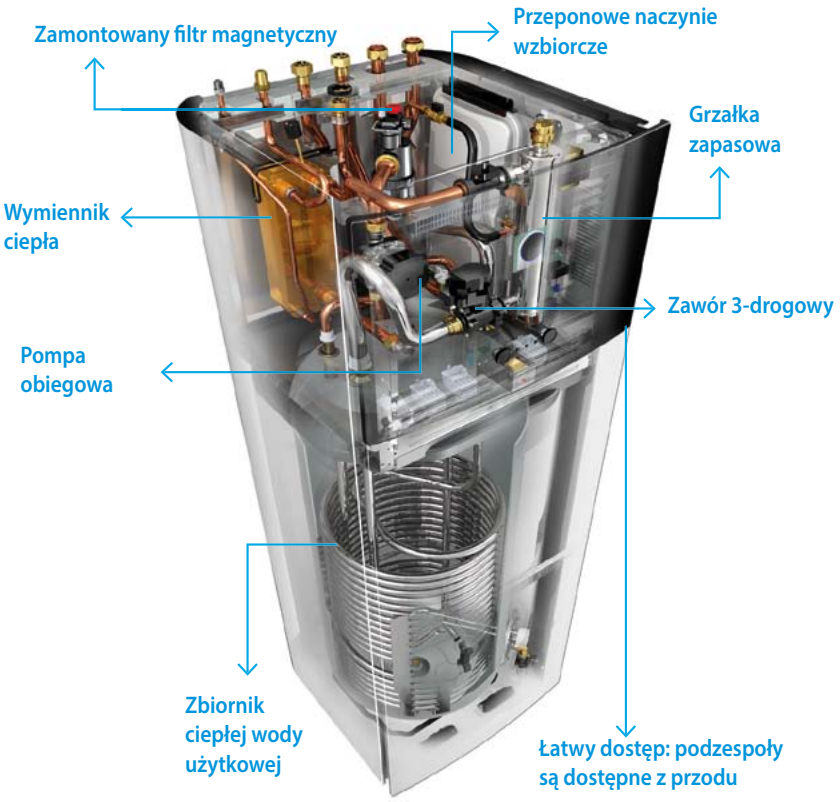
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

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 pokrętłom 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



BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F

35°C aż do A+++

A+

-25°

65°C

R-32



Jednostka wewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-E

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

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**	7 260 zł		**ERGA04EV**	7 260 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH04S18E6V	16 890 zł	**24 150 zł**	EHVH04S23E6V	17 160 zł	**24 420 zł**
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA06EV**	8 900 zł		**ERGA06EV**	8 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	17 930 zł	**26 830 zł**	EHVH08S23E6V	18 630 zł	**27 530 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	18 440 zł	**27 340 zł**	EHVH08S23E9W	19 380 zł	**28 280 zł**
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA08EV**	11 240 zł		**ERGA08EV**	11 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	17 930 zł	**29 170 zł**	EHVH08S23E6V	18 630 zł	**29 870 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	18 440 zł	**29 680 zł**	EHVH08S23E9W	19 380 zł	**30 620 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**	7 260 zł		**ERGA04EV**	7 260 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX04S18E6V	18 140 zł	**25 400 zł**	EHVX04S23E6V	18 860 zł	**26 120 zł**
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA06EV**	8 900 zł		**ERGA06EV**	8 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	19 340 zł	**28 240 zł**	EHVX08S23E6V	20 090 zł	**28 990 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	19 850 zł	**28 750 zł**	EHVX08S23E9W	20 590 zł	**29 490 zł**
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA08EV**	11 240 zł		**ERGA08EV**	11 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	19 340 zł	**30 580 zł**	EHVX08S23E6V	20 090 zł	**31 330 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	19 850 zł	**31 090 zł**	EHVX08S23D9W	20 590 zł	**31 830 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Niektóre modele dostępne także w wersji jedn.wewn. w **kolorze srebrnym** - EHVX04(08)S18(23)E6V(9W)**G** (oznaczenie **G** na końcu nazwy modelu). Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.
- 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**	7 260 zł				
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ04S18E6V	20 510 zł	**27 770 zł**			
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA06EV**	8 900 zł		**ERGA06EV**	8 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	22 100 zł	**31 000 zł**	EHVZ08S23E6V	22 800 zł	**31 700 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	22 610 zł	**31 510 zł**	EHVZ08S23E9W	23 310 zł	**32 210 zł**
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	**ERGA08EV**	11 240 zł		**ERGA08EV**	11 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	22 100 zł	**33 340 zł**	EHVZ08S23E6V	22 800 zł	**34 040 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	22 610 zł	**33 850 zł**	EHVZ08S23E9W	23 310 zł	**34 550 zł**

UWAGA:

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

Jednostka naścienna

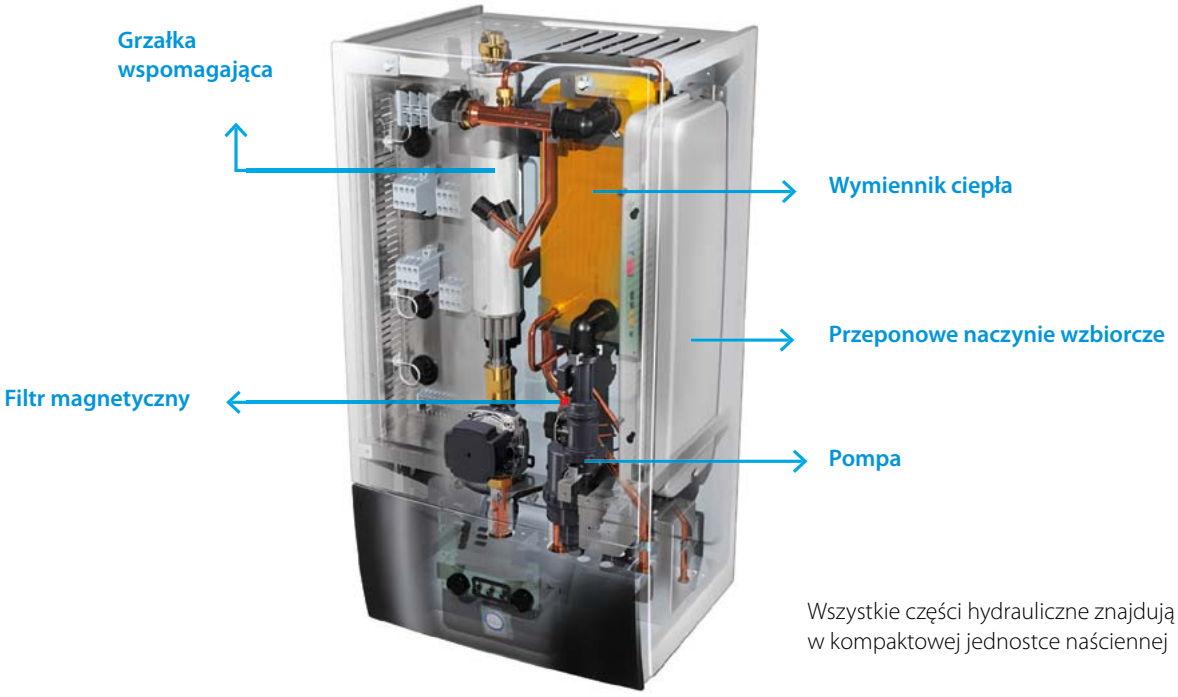


Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

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
- Płytka 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 ECH_2O



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R W

35°C aż do A+++



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



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



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

-25°

65°C

R-32

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

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**	7 260 zł		**ERGA04EV**	7 260 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH04E6V	11 690 zł	**18 950 zł**	EHBX04E6V	13 850 zł	**21 110 zł**
	6	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	**ERGA06EV**	8 900 zł		**ERGA06EV**	8 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	13 150 zł	**22 050 zł**	EHBX08E6V	14 640 zł	**23 540 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	13 810 zł	**22 710 zł**	EHBX08E9W	15 320 zł	**24 220 zł**
	8	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	**ERGA08EV**	11 240 zł		**ERGA08EV**	11 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	13 150 zł	**24 390 zł**	EHBX08E6V	14 640 zł	**25 880 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	13 810 zł	**25 050 zł**	EHBX08E9W	15 320 zł	**26 560 zł**

UWAGA:

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

Wyposażenie 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	EKHWS150D3V3	1,05	**5 000 zł**
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	**5 100 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	**5 300 zł**
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	**5 600 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	**6 660 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	**10 240 zł**

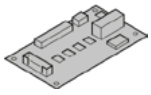
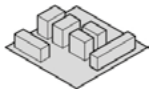
UWAGA:

- 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, gdzie 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 16 51 35 (akcesoria).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	**2 400 zł**
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	**930 zł**
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	**1 190 zł**
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	**1 660 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	●	530 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	230 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	● (w standardzie)	180 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	590 zł
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR	●	1 170 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	90 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 510 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 420 zł
Płytki elektryczne		Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	630 zł
		Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	630 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	9 240 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	290 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	440 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	●	7 550 zł
Montaż jedn. zewnętrznej		Taca skroplin	EKDP008D	●	900 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	●	1 260 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	●	450 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 ECH$_2$O

Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH$_2$O 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

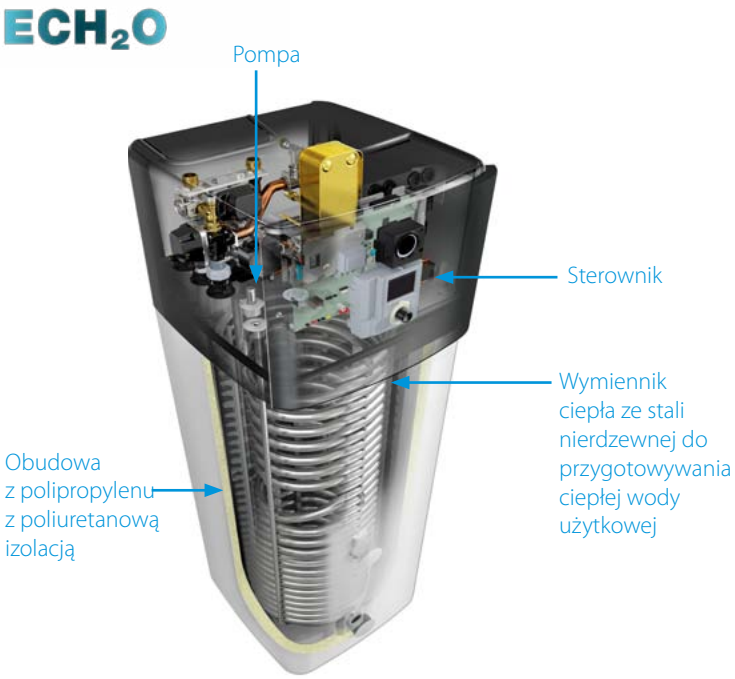
› Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie "Smart Grid", dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną i wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania c.w.u.
› Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie ze zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500l)
› Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH$_2$O 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 źrodłami 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



Zaawansowany interfjes użytkownika



„Daikin-Eye"
Intuicyjny wskaźnik „Daikin-Eye" pokazuje w czasie rzeczyiwstym 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 ECH_2O: 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

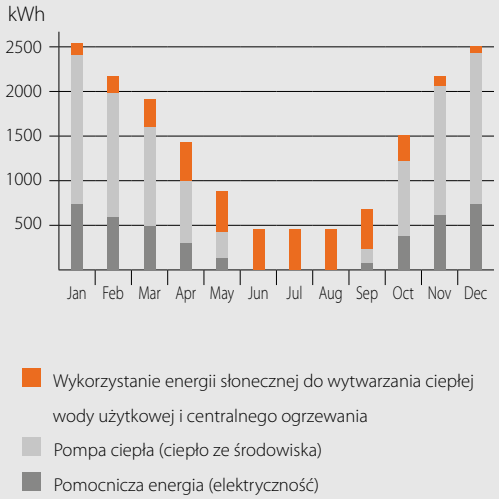
System solarny bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSH-D3, EHSX-D3)

› 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 (EHSHB-D3, EHSXB-D3)

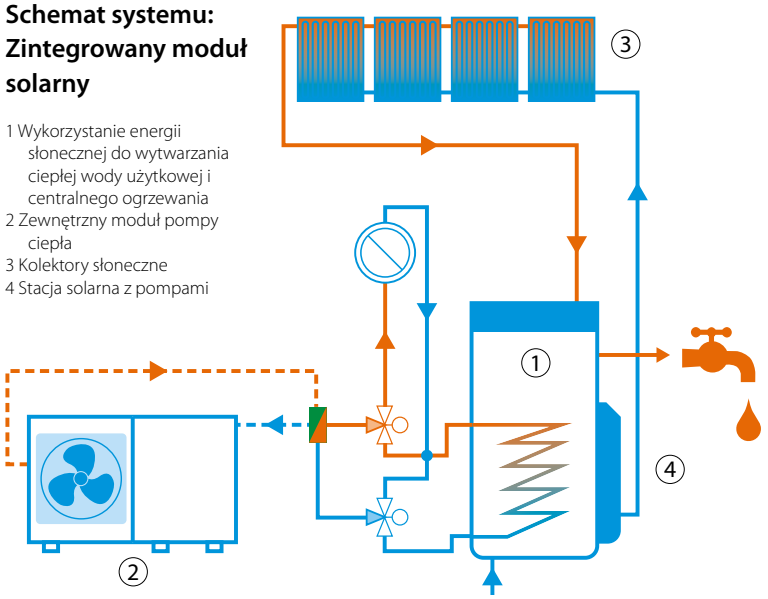
› System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka przeciwzamrożeniowego, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
› Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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



BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

35°C aż do A+++

aż do A+

-25°

65°C

R-32



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



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



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

011-1W0262
011-1W0264 → 267

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **typu ECH$_2$O**

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 EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	7 260 zł						
		Jednostka wewn. standard	EHSH04P30D3	15 110 zł	**22 370 zł**	**25 160 zł**				
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSHB04P30D3	16 650 zł	**23 910 zł**	**26 700 zł**				
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EV	8 900 zł			ERGA06EV	8 900 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH08P30D3	17 360 zł	**26 260 zł**	**29 050 zł**	EHSH08P50D3	18 110 zł	**27 010 zł**	**29 800 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSHB08P30D3	17 410 zł	**26 310 zł**	**29 100 zł**	EHSHB08P50D3	20 140 zł	**29 040 zł**	**31 830 zł**
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EV	11 240 zł			ERGA08EV	11 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH08P30D3	17 360 zł	**28 600 zł**	**31 390 zł**	EHSH08P50D3	18 110 zł	**29 350 zł**	**32 140 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSHB08P30D3	17 410 zł	**28 650 zł**	**31 440 zł**	EHSHB08P50D3	20 140 zł	**31 380 zł**	**34 170 zł**

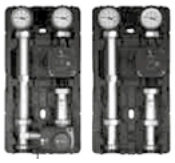
Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **typu ECH$_2$O**

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 EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	7 260 zł			ERGA04EV	7 260 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX04P30D3	16 670 zł	**23 930 zł**	**26 720 zł**	EHSX04P50D3	17 110 zł	**24 370 zł**	**27 160 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB04P30D3	18 640 zł	**25 900 zł**	**28 690 zł**	EHSXB04P50D3	19 050 zł	**26 310 zł**	**29 100 zł**
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EV	8 900 zł			ERGA06EV	8 900 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30D3	21 180 zł	**30 080 zł**	**32 870 zł**	EHSX08P50D3	21 520 zł	**30 420 zł**	**33 210 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30D3	21 400 zł	**30 300 zł**	**33 090 zł**	EHSXB08P50D3	22 120 zł	**31 020 zł**	**33 810 zł**
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EV	11 240 zł			ERGA08EV	11 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30D3	21 180 zł	**32 420 zł**	**35 210 zł**	EHSX08P50D3	21 520 zł	**32 760 zł**	**35 550 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30D3	21 400 zł	**32 640 zł**	**35 430 zł**	EHSXB08P50D3	22 120 zł	**33 360 zł**	**36 150 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę EKBU9C (9kW) oraz płytkę EKBUHSWB**.

Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O		Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Termostat pokojowy	RoCon U1 / EHS157034	750 zł
		Moduł mieszający	RoCon M1 / EHS157068	790 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSC1	440 zł
		Bramka dla aplikacji	RoCon G1 / EHS157056	2 020 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + skrzynka elektr.	EKBU3C + EKBUHSWB	2 380 + 460 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + skrzynka elektr.	EKBU9C + EKBUHSWB	2 330 + 460 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	2 770 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	1 740 zł
Grupa pompowa		Grupa pompowa z modułem mieszacza	156075	3 890 zł
		Grupa pompowa bez modułu mieszacza	156077	2 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	1 130 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	1 130 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	7 550 zł
we akcesoria		Taca skroplin	EKDP008D	900 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	1 260 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	450 zł

NOWOŚĆ BLUEVOLUTION



Daikin Altherma 3 H EPGA-D 11-14-16 kW

z technologią Bluevolution na R-32



dot award 2018

DESIGN AWARD 2018

R-32, czynnik chłodniczy przyjazny dla środow

Bluevolution

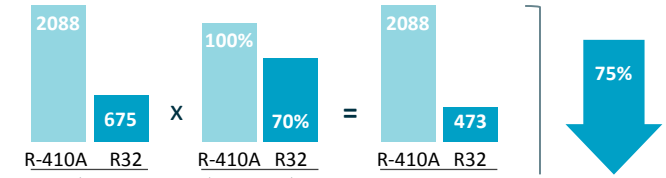
Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistow Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

BLUEVOLUTION

R-32

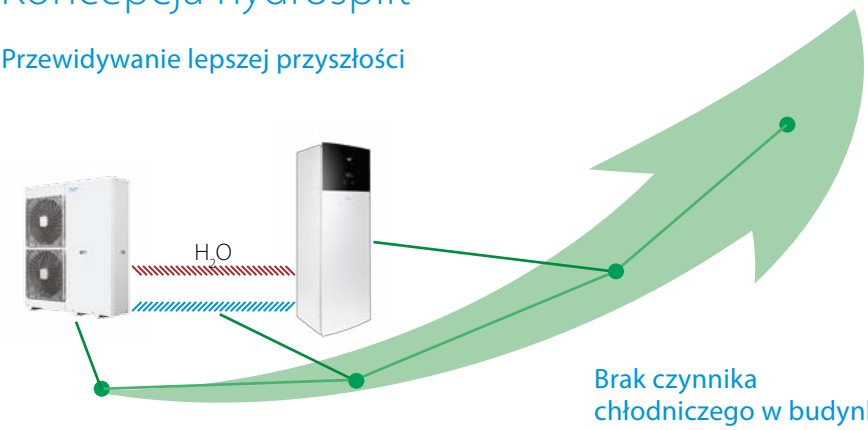
Ochrona środowiska

Dzięki połączeniu niższego współczynnika GWP (675 wobec 2.087,5 dla R-410A) z mniejszą ilością czynnika chłodniczego, R-32 jest w stanie zmniejszyć o 75% równoważnik CO_2, co sprawia, że jest lepszy dla środowiska.



Koncepcja hydrosplit

Przewidywanie lepszej przyszłości



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.

Brak czynnika chłodniczego w budynku

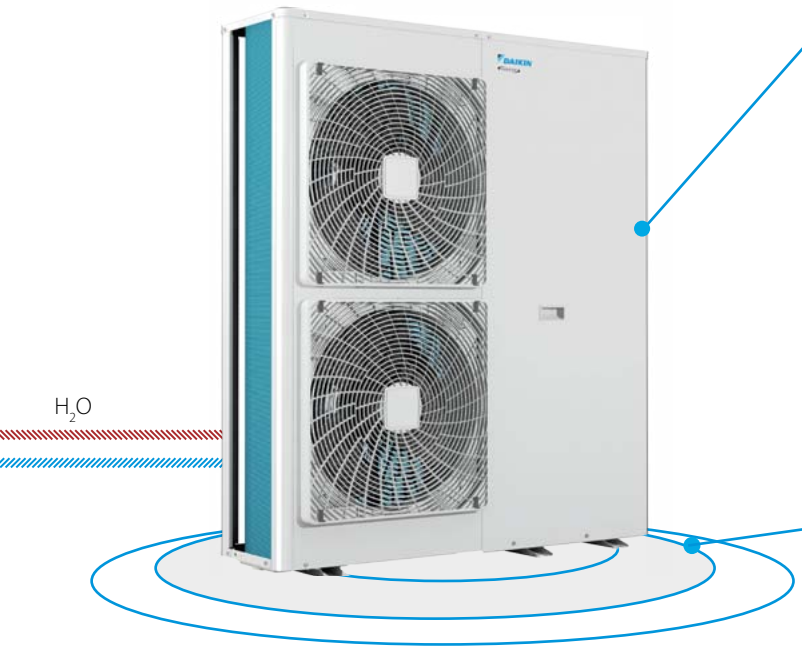
Zamknięty obieg czynnika chłodniczego R-32

Zmniejszenie ryzyka wycieku czynnika chłodniczego.

Połączenia wodne

Pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.





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 porownaniu z poprzednią jednostką.

Ustawienia korzystne dla obszarów miejskich

Ustawienie niskiego poziomu głośności

Aby spełnić wymogi najbardziej wymagających obszarow miejskich, instalator może ustawić urządzenie w trybie cichej pracy, ktory 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.




DAIKIN
R32

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F

35°C aż do A+++

A

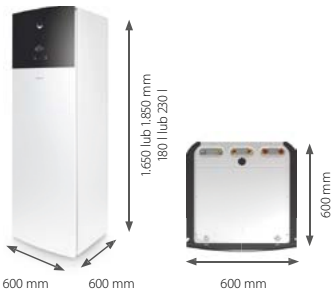
-28°

60°C

R-32



Jednostka zewnętrzna EPGA-D
WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-D

011-1W0319 -> 324

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	**EPGA11DV**	23 530 zł		**EPGA11DV**	23 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	**EAVH16S18D6V**	17 430 zł	**40 960 zł**	**EAVH16S23D6V**	18 210 zł	**41 740 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	**EAVH16S18D9W**	17 990 zł	**41 520 zł**	**EAVH16S23D9W**	18 780 zł	**42 310 zł**
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	**EPGA14DV**	25 900 zł		**EPGA14DV**	25 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	**EAVH16S18D6V**	17 430 zł	**43 330 zł**	**EAVH16S23D6V**	18 210 zł	**44 110 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	**EAVH16S18D9W**	17 990 zł	**43 890 zł**	**EAVH16S23D9W**	18 780 zł	**44 680 zł**
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	**EPGA16DV**	28 280 zł		**EPGA16DV**	28 280 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	**EAVH16S18D6V**	17 430 zł	**45 710 zł**	**EAVH16S23D6V**	18 210 zł	**46 490 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	**EAVH16S18D9W**	17 990 zł	**46 270 zł**	**EAVH16S23D9W**	18 780 zł	**47 060 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	EPGA11DV	23 530 zł		EPGA11DV	23 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	18 220 zł	**41 750 zł**	EAVX16S23D6V	19 000 zł	**42 530 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 780 zł	**42 310 zł**	EAVX16S23D9W	19 570 zł	**43 100 zł**
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV	25 900 zł		EPGA14DV	25 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	18 220 zł	**44 120 zł**	EAVX16S23D6V	19 000 zł	**44 900 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 780 zł	**44 680 zł**	EAVX16S23D9W	19 570 zł	**45 470 zł**
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV	28 280 zł		EPGA16DV	28 280 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	18 220 zł	**46 500 zł**	EAVX16S23D6V	19 000 zł	**47 280 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 780 zł	**47 060 zł**	EAVX08S23D9W	20 590 zł	**48 870 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)
- Dostepna także wersja jedn.wewn. w **kolorze srebrnym** - EAVH(X)16S18(23)D6V(9W)**G** (oznaczenie **G** na końcu nazwy modelu). Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.
- 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	EPGA11DV	23 530 zł	**43 510 zł**	EPGA11DV	23 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 980 zł	**43 990 zł**	EAVZ16S23D6V	20 630 zł	**44 160 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	20 460 zł		EAVZ16S23D9W	21 100 zł	**44 630 zł**
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV	25 900 zł	**45 880 zł**	EPGA14DV	25 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 980 zł	**46 360 zł**	EAVZ16S23D6V	20 630 zł	**46 530 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	20 460 zł		EAVZ16S23D9W	21 100 zł	**47 000 zł**
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV	28 280 zł	**48 260 zł**	EPGA16DV	28 280 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 980 zł	**48 740 zł**	EAVZ16S23D6V	20 630 zł	**48 910 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	20 460 zł	**47 320 zł**	EAVZ16S23D9W	21 100 zł	**49 380 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.

BLUEVOLUTION

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



Jednostka zewnętrzna EPGA-D
WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



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



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

011-1W0319 -> 324

35°C aż do A+++

-28°

60°C

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	**EPGA11DV**	23 530 zł		**EPGA11DV**	23 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 910 zł	**36 440 zł**	**EABX16D6V**	13 700 zł	**37 230 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 470 zł	**37 000 zł**	**EABX16D9W**	14 260 zł	**37 790 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	**EPGA14DV**	25 900 zł		**EPGA14DV**	25 900 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 910 zł	**38 810 zł**	**EABX16D6V**	13 700 zł	**39 600 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 470 zł	**39 370 zł**	**EABX16D9W**	14 260 zł	**40 160 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	**EPGA16DV**	28 280 zł		**EPGA16DV**	28 280 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 910 zł	**41 190 zł**	**EABX16D6V**	13 700 zł	**41 980 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 470 zł	**41 750 zł**	**EABX16D9W**	14 260 zł	**42 540 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.

Wyposażenie 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	EKHWS150D3V3	1,05	**5 000 zł**
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	**5 100 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	**5 300 zł**
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	**5 600 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	**6 660 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	**10 240 zł**

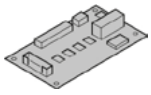
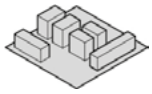
UWAGA:

- 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, gdzie 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 **16 51 35** (akcesoria).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	**2 400 zł**
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	**930 zł**
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	**1 190 zł**
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	**1 660 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	●	530 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	●	850 zł
		Tylko Adapter LAN	BRP069A62	●	550 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	590 zł
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR	●	1 170 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	90 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 510 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 420 zł
Płytki elektryczne		Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	630 zł
		Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	630 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	9 240 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennejZ)	1 520 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	900 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	290 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	440 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	●	5 300 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	620 zł

Pompy ciepła typu powietrze-woda

R-410A



Dostępne są następujące modele pomp ciepła na R410a typu powietrze-woda Daikin Altherma:

Niskotemperaturowa Daikin Altherma R Split11-16kW

> Najnowsza technologia inwerterowa, wysoka sprawność sezonowa i niskie koszty eksploatacji

> Gwarantowana praca w temperaturze do -25°C

> Łatwy w użyciu sterownik

> Naścienna, kompaktowa jednostka wewnętrzna z dostępem od przodu dla łatwiejszej konserwacji

> Elastyczny dobór lokalizacji z jednostką wewnętrzną oraz małą jednostką zewnętrzną, którą można ustawić w odległości do 30m.

Wysokotemperaturowa Daikin Altherma R HT 11-16kW

> Pozwala na osiągnięcie temperatury wody do 80°C

Daikin Altherma Flex HT HW 22.4-44.8kW

> Do zastosowań w przygotowaniu dużych ilości ciepłej wody

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R F

35°C aż do A++

A

-25°

55°C

R-410A



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika
EKRUCBL4



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-CB
WysxSzerxGłęb.: 1732x600x728

011-1W0068 → 78

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 260l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł		ERLQ011CV3	14 740 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH11S18CB3V	14 750 zł	**30 040 zł**	EHVH11S26CB9W	15 650 zł	**30 940 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł		ERLQ014CV3	16 640 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	16 130 zł	**33 320 zł**	EHVH16S26CB9W	18 220 zł	**35 410 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł		ERLQ016CV3	18 750 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	16 130 zł	**35 430 zł**	EHVH16S26CB9W	18 220 zł	**37 520 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł		ERLQ011CW1	15 490 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH11S18CB3V	14 750 zł	**30 790 zł**	EHVH11S26CB9W	18 220 zł	**34 260 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł		ERLQ014CW1	19 080 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	16 130 zł	**35 760 zł**	EHVH16S26CB9W	18 220 zł	**37 850 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł		ERLQ016CW1	21 530 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	16 130 zł	**38 210 zł**	EHVH16S26CB9W	18 220 zł	**40 300 zł**

Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 260l		
			Tylko Grzanie, grzałka 3kW	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie, grzałka 6/9kW	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł		ERLQ011CV3	14 740 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX11S18CB3V	15 850 zł	**31 140 zł**	EHVX11S26CB9W	17 780 zł	**33 070 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł		ERLQ014CV3	16 640 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	17 470 zł	**34 660 zł**	EHVX16S26CB9W	19 630 zł	**36 820 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł		ERLQ016CV3	18 750 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	17 470 zł	**36 770 zł**	EHVX16S26CB9W	19 630 zł	**38 930 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł		ERLQ011CW1	15 490 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX11S18CB3V	15 850 zł	**31 890 zł**	EHVX11S26CB9W	17 780 zł	**33 820 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł		ERLQ014CW1	19 080 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	17 470 zł	**37 100 zł**	EHVX16S26CB9W	19 630 zł	**39 260 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł		ERLQ016CW1	21 530 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	17 470 zł	**39 550 zł**	EHVX16S26CB9W	19 630 zł	**41 710 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- Maksymalny prąd pracy grzałki elektrycznej BUH typ 3V: 13A , 9W: w zależności od podłączenia i konfiguracji, sprawdź Przewodnik Odniesienia dla Instalatora.

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

35°C aż do A++

A

-25°

55°C

R-410A



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-CB
WysxSzerxGłęb.: 1732x600x728



Interfejs użytkownika
EKRUCBL4

011-1W0068 → 78

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**35 610 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**37 510 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**39 620 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**36 360 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**39 950 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	20 320 zł	**42 400 zł**

UWAGA:

› **Interfejs użytkownika EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny

› Maksymalny prąd pracy grzałki elektrycznej BUH typ 3V: 13A ,szczegóły sprawdź Przewodnik Odniesienia dla Instalatora.



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R W

35°C aż do A++

-25°

55°C

R-410A



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika
EKRUCBL4



Jednostka wewn.EHBH(X)-CB
WysxSzerxGłęb.: 890x480x344



Zbiornik ze stali nierdzewnej
EKHWS-B



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

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

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 / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł		ERLQ011CV3	14 740 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH11CB3V	10 800 zł	**26 090 zł**	EHBX11CB3V	11 980 zł	**27 270 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH11CB9W	11 560 zł	**26 850 zł**	EHBX11CB9W	13 280 zł	**28 570 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł		ERLQ014CV3	16 640 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	12 270 zł	**29 460 zł**	EHBX16CB3V	13 600 zł	**30 790 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 510 zł	**30 700 zł**	EHBX16CB9W	14 960 zł	**32 150 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł		ERLQ016CV3	18 750 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	12 270 zł	**31 570 zł**	EHBX16CB3V	13 600 zł	**32 900 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 510 zł	**32 810 zł**	EHBX16CB9W	14 960 zł	**34 260 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł		ERLQ011CW1	15 490 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH11CB3V	10 800 zł	**26 840 zł**	EHBX11CB3V	11 980 zł	**28 020 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH11CB9W	11 560 zł	**27 600 zł**	EHBX11CB9W	13 280 zł	**29 320 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł		ERLQ014CW1	19 080 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	12 270 zł	**31 900 zł**	EHBX16CB3V	13 600 zł	**33 230 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 510 zł	**33 140 zł**	EHBX16CB9W	14 960 zł	**34 590 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł		ERLQ016CW1	21 530 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł		EKRUCBL4	550 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	12 270 zł	**34 350 zł**	EHBX16CB3V	13 600 zł	**35 680 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 510 zł	**35 590 zł**	EHBX16CB9W	14 960 zł	**37 040 zł**

UWAGA:

› Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn.wewnętrzną, należy dodać go do wyceny

› Maksymalny prąd pracy grzałki elektrycznej BUH typ 3V: 13A , 9W: w zależności od podłączenia i konfiguracji, sprawdź Przewodnik Odniesienia dla Instalatora.

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	EKHWS150B3V3	**4 800 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200B3V3	**5 100 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300B3V3	**6 530 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	**10 240 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 R410A

› 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 **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R W

35°C aż do A++



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika
EKRUCBL4



Jednostka wewn.EHBH(X)-CB
WysxSzerxGłęb.: 890x480x344



Zbiornik ze stali nierdzewnej
EKHWS-B



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

-25°

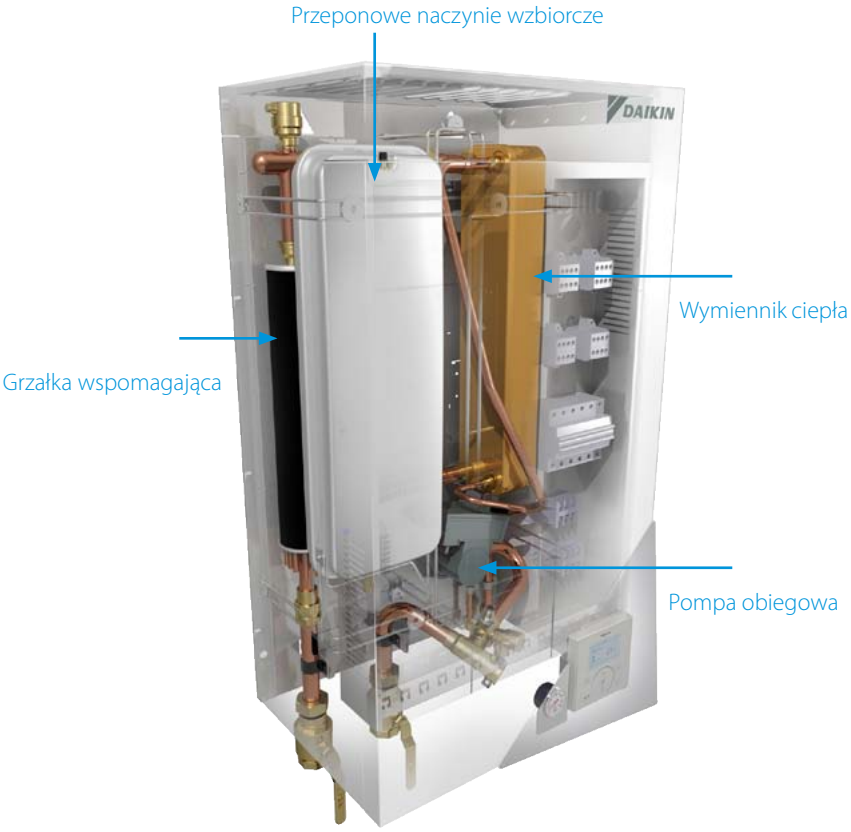
55°C

R-410A

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

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	**2 400 zł**
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	**930 zł**
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	**1 190 zł**
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	**1 660 zł**



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej

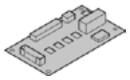
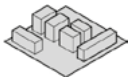


Zbiornik ze stali nierdzewnej



Jednostka naścienna połączona ze zbiornikiem akumulacyjnym ECH_2O i kolektorami słonecznymi

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

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma R F / W 11-16 kW	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Adapter LAN	BRP069A62	•	550 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	•	850 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	550 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	•	520 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	•	590 zł
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR	•	1 170 zł
		Zestaw centralnego sterownika	EKCC-W	•	5 300 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	•	1 510 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	•	1 420 zł
Płytki elektryczne		Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	•	630 zł
		Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	•	630 zł
Skropliny		Zestaw odprow. skroplin	EKDK04	•	160 zł
		Taca skroplin dla naściennej jedn. wewn.	EKHBDPCA2	•	770 zł
Filtr		Filtr magnetyczny bez dodatków	K.FERNOXTF1	•	990 zł
		Filtr magnetyczny z dodatkiem (płyn z inhibitorem 500 ml F1)	K.FERNOXTF1FL	•	1 020 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	•	9 240 zł
		Osłona śnieżna	EK016SNCA	•	940 zł
Czujnik		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B	•	290 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	•	90 zł

DAIKIN
altherma

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R ECH$_2$O

55°C A++

A

-25°

55°C

R-410A

011-1W0087 → 95



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Jednostka wewnętrzna 500l EHSH(X)-B
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **typu ECH$_2$O**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C [zł netto]
220V/50Hz / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	30 550 zł	**32 880 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	32 160 zł	**34 490 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	32 450 zł	**34 780 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	34 060 zł	**36 390 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	34 560 zł	**36 890 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	36 170 zł	**38 500 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	31 300 zł	**33 630 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	32 910 zł	**35 240 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	34 890 zł	**37 220 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	36 500 zł	**38 830 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSH16P50B	15 810 zł	37 340 zł	**39 670 zł**
		Jednostka wewn. wer **biwalentna**	EHSHB16P50B	17 420 zł	38 950 zł	**41 280 zł**

Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **typu ECH$_2$O**

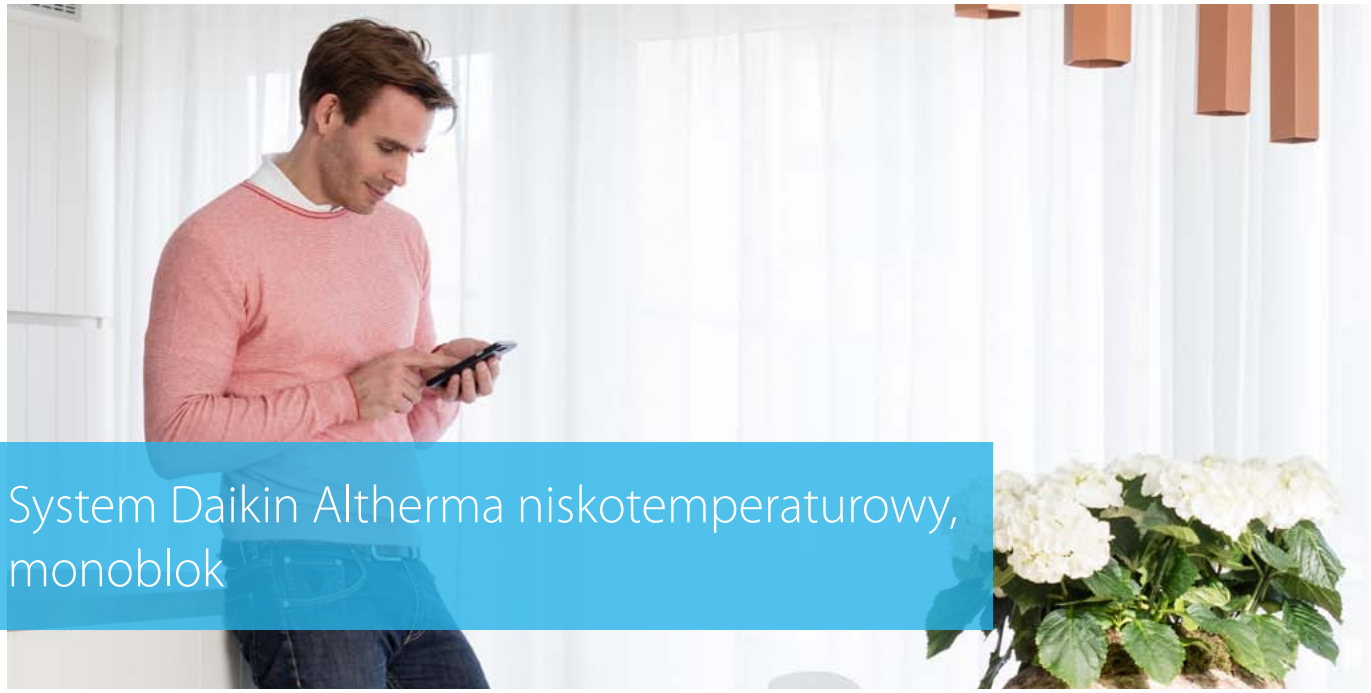
Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C [zł netto]
220V/50Hz / 40A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 740 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	32 580 zł	**34 910 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	34 370 zł	**36 700 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 640 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	34 480 zł	**36 810 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	36 270 zł	**38 600 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 750 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	36 590 zł	**38 920 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	38 380 zł	**40 710 zł**
380V/50Hz / 20A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 490 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	33 330 zł	**35 660 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	35 120 zł	**37 450 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	19 080 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	36 920 zł	**39 250 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	38 710 zł	**41 040 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	21 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX16P50B	17 840 zł	39 370 zł	**41 700 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB16P50B	19 630 zł	41 160 zł	**43 490 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną
- Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę EKBU9C (9kW)**

Opis	Opcja	Cena za szt. [zł netto]
Grzałka elektryczna 9kW (opcja wymagana)	EKBU9C	2 330 zł
Moduł mieszający RoCon M1	EHS157068	790 zł
Dodatkowy interfejs użytkownika	EHS157034	750 zł
Bramka do sterowania online przez aplikację	EHS157056	2 020 zł


DAIKIN
altherma



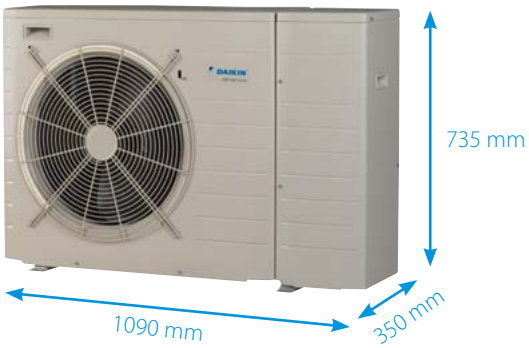
System Daikin Altherma niskotemperaturowy, monoblok

Odwracalny system monoblok powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy posiadają ograniczoną ilością miejsca na instalację. Oferta wiodącej sprawności w najmniejszej na rynku jednostce zewnętrznej - niskotemperaturowy system Daikin Altherma monoblok zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Daikin Altherma monoblok 5-7kW

A++ 55°C

› Osobne centrum okablowania
› Osobny zestaw grzałki zapasowej





Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma M



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C
WysxSzerxGłęb.: 735x1090x350



Interfejs użytkownika
EKRUCBL4



Zbiornik ze stali
nierdzewnej EKHWS-B



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

A++

35°C

55°C

011-1W0079
011-1W0080

R-410A

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE** monoblok

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/	16A	5	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ05CV3	15 380 zł		EBLQ05CV3	14 280 zł	
			Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	**15 930 zł**	EKRUCBL4	550 zł	**14 830 zł**
	20A	7	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ07CV3	19 460 zł		EBLQ07CV3	16 430 zł	
			Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	550 zł	**20 010 zł**	EKRUCBL4	550 zł	**16 980 zł**

UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn. zewnętrzną, należy dodać go do wyceny
- Centrum okablowania **EKCB07CV3** należy obowiązkowo dodać do zestawu, jeżeli zostaną podłączone: zbiornik CWU (np. **EKHWS-D**), lub zestaw grzałki (**EKMBUHC**), lub termostat pokojowy (**EKRTW, EKRTR**), lub klimakonwektor (**FWXV**), lub centrum okablowania **EK2CB07CV3**
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07V3** należy dodać do zestawu, jeżeli sa potrzebne: czujnik KRCS01-1, lub zewnętrzne mierniki energii elektrycznej, lub 230V wyjście alarmu, lub 230V wyjście status ogrzewanie/chłodzenie, lub przełączenie na źródło biwalentne.
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** można podłączyć tylko w kombinacji z centrum okablowania **EKCB07CV3**

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	**5 000 zł**
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	**5 100 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	**5 300 zł**
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	**5 600 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	**6 660 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	**10 240 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 **EKDVCPLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	**2 400 zł**
Dla ED(B)LQ05-07C + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT3HX	**1 210 zł**
Dla EDLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5H	**2 130 zł**
Dla EBLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5X	**2 900 zł**

NOWOŚĆ



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.

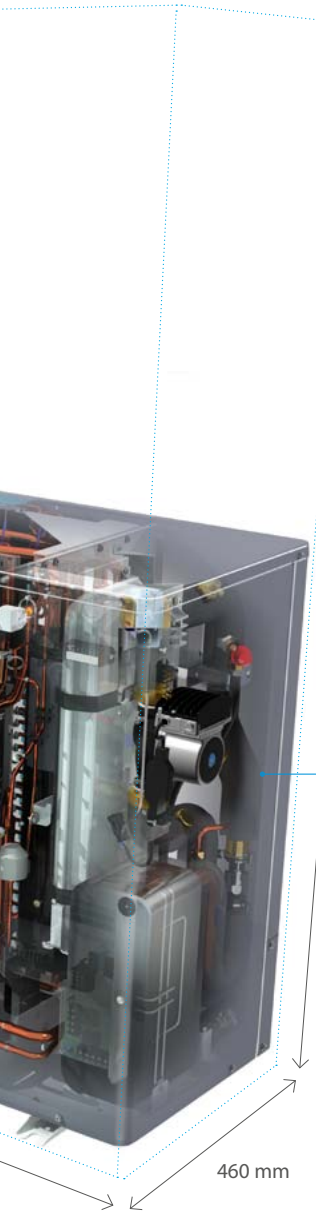
Jasnoszara tylna obudowa delikatnie odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.



Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

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

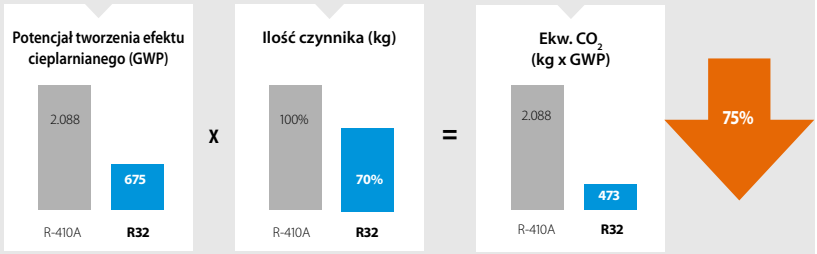




Monoblok na R-32

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO_2. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Obniżenie ekwiwalentu emisji CO_2 > 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!



NOWOŚĆ

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

35°C aż do A+++

-25°

60°C

R-32

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

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE** monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Wydajność grzewcza [kW]	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	**22 860 zł**	EBLA09D3V3	**24 170 zł**
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3V3	**25 190 zł**	EBLA11D3V3	**25 470 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3V3	**28 050 zł**	EBLA14D3V3	**27 020 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3V3	**28 940 zł**	EBLA16D3V3	**29 340 zł**
400V/50Hz / 16A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA09D3W1	**25 190 zł**	EBLA09D3W1	**32 480 zł**
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3W1	**33 790 zł**	EBLA11D3W1	**34 180 zł**
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3W1	**35 680 zł**	EBLA14D3W1	**36 180 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3W1	**38 870 zł**	EBLA16D3W1	**39 320 zł**

UWAGA:

› Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną
› Urządzenie wyposażone standardowo w grzałkę 3kW



NOWOŚĆ

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

35°C aż do A+++

-25°

60°C

R-32

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

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	**5 000 zł**
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	**5 100 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	**5 300 zł**
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	**5 600 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	**6 660 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	**10 240 zł**

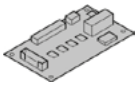
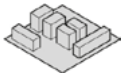
UWAGA:

- 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 **16 51 35** (akcesoria).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	**2 400 zł**
Dla ED(B)LQ05-07C + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT3HX	**1 210 zł**
Dla EDLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5H	**2 130 zł**
Dla EBLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5X	**2 900 zł**

Opcje dla jednostki Daikin Altherma 3 M

				Z wbudowaną grzałką	
				Tylko ogrzewanie	Rewersyjna
				EBLA-D3V3/3W1	EBLA-D3V3/3W1
Typ			**Nazwa materiału**			**Cena za szt. [zł netto]**
Sterowniki		Madoka, przewodowy interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	●	530 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	●	180 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	●	590 zł
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR	●	●	1 170 zł
		Czujnik temp. podłogi tylko dla EKRTR	EKRTETS	●	●	90 zł
Adaptery		Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	●	630 zł
		Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	●	●	630 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	●	●	9 240 zł
		Zawór przeciwzamrożeniowy	AFVALVE1	●	●	620 zł
		Czujnik przepływu	EKFLSW1	●(1)	●(1)	500 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	●(2)	●(2)	1 520 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2	●(3)	●(3)	900 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	●	290 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	●	440 zł
Inne		Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	1 480 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.


DAIKIN

R-410A



Wysokotemperaturowa pompa

Daikin Altherma

Dlaczego warto wybrać wysokotemperaturową pompę ciepla Daikin Altherma?

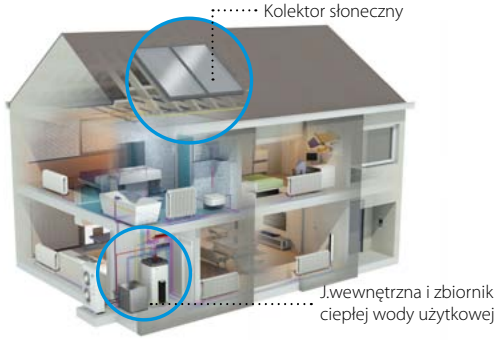
Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma to doskonałe rozwiązane grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej , które oferuje większe oszczędności i efektywność energetyczną, bez konieczności wymiany istniejących rurociągów i grzejników.

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/grzejnikow
- 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 ECH$_2$O: 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+.

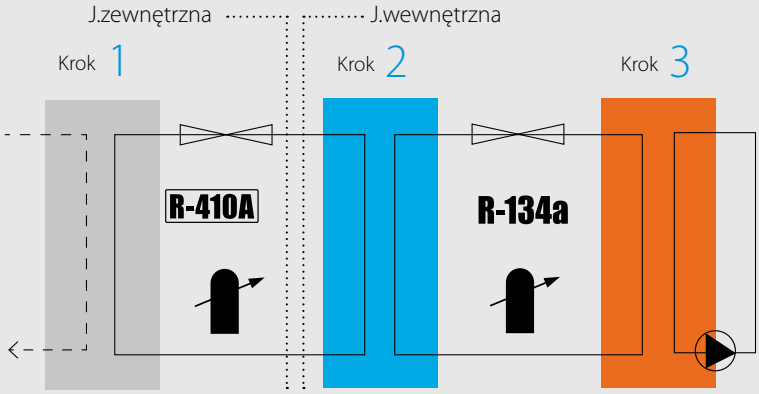
Niezawodność

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

55°C

A+

-20°

80°C

R-410A

011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

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 płytką EKRP1AHT [zł netto]	
1~, 230V / 25A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ011AV1	15 170 zł	31 940 zł	1~ 6kW	**35 500 zł**
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD011ADV17	16 770 zł			
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ014AV1	17 960 zł	35 680 zł	1~ 6kW	**39 240 zł**
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD014ADV17	17 720 zł			
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ016AV1	18 600 zł	38 010 zł	1~ 6kW	**41 570 zł**
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD016ADV17	19 410 zł			

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6W1 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
3~, 400V / 16A	11	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ011AY1	17 790 zł	36 510 zł	3~ 6kW	**39 820 zł**
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD011ADY17	18 720 zł			
	14	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ014AY1	21 050 zł	40 590 zł	3~ 6kW	**43 900 zł**
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD014ADY17	19 540 zł			
	16	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ016AY1	23 500 zł	44 510 zł	3~ 6kW	**47 820 zł**
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD016ADY17	21 010 zł			

UWAGA:

› Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnetrzną
› 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	**6 210 zł**
260	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260l	EKHTS260AC	**7 120 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	**10 240 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 wężownicą. 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+

011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

-20°

80°C

R-410A

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria

Zastosowanie	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Do jednostki wewnetrznej EKHBRD	Interfejs użytkownika	EKRUAHTB	**1 000 zł**
	Karta Modbus	RTD-W	**1 570 zł**
	Sterownik kolejności	EKCC-W	**5 300 zł**
	Termostat pokojowy przewodowy	EKRTWA	**590 zł**
	Termostat pokojowy bezprzewodowy	EKRTR	**1 170 zł**
	Czujnik temp. wewn. do użycia wyłącznie z EKRTR	EKRTETS	**90 zł**
	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	**630 zł**
	Płytka wymagana do podłaczenia grzałki elektrycznej EKBUHA6*/termostatu EKRT*	EKRP1AHTA	**630 zł**
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 3 - fazowe	EKBUHA6W1	**2 680 zł**
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 1 - fazowe	EKBUHA6V3	**2 930 zł**
Do zbiornika EKHTS	Zestaw do montażu zbiornika EKHTS obok jednostki wewnętrznej	EKFMAHTB	**850 zł**
Do zbiornika EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	**2 400 zł**
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT3H	**1 100 zł**
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT5H	**2 000 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)



R-410A R-134a

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 za 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 CO_2.

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
Zewnętrzne 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 pchłodniczego	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)			**43 180 zł**	**43 930 zł**	**52 390 zł**	**62 550 zł**	**73 360 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)			**16 770 zł**	**17 720 zł**	**19 410 zł**	**18 720 zł**	**19 540 zł**	**21 010 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 "	
Izolacja	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)		**6 210 zł**	**7 120 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 hydroboksu	Opis	Cena za szt. (zł)
EKRP1AHT	Płytka wymagana do podłączenia grzałki EKBUH*/termostatu EKRT*	**630 zł**
EKRP1HBA	Płytka cyfr. wejść/wyjść (monitorowanie alarmu, wł/wył ogrz./chł.)	**630 zł**
RTD-W	Karta MODBUS do hydroboksu HT	**1 570 zł**
EKCC-W	Sterownik kolejności	**5 300 zł**
EKCLWS	Czujnik temp. dla centralnego zbiornika cwu	**450 zł**
EKRUAHTB*	Interfejs użytkownika	**1 000 zł**
EKBUHA6V3**	Grzałka elektryczna 6kW, 1-faza, 230V	**2 930 zł**
EKBUHA6W1**	Grzałka elektryczna 6kW, 3-fazy, 400V	**2 680 zł**
EKFMAHTB	Zestaw do montażu zbiornika cwu i hydromodułu osobno	**850 zł**

Uwagi:

i) *EKRUAHTB: 1 ujęty z każdym hydroboksem
ii) **EKBUHA6V3(W1): Również wymaga EKRP1AHT



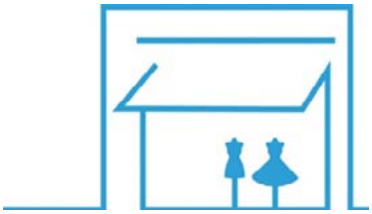
Daikin Altherma R typ Flex

Dzięki rozszerzeniu typoszeregu 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 A++ 50°C 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	
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny			
Obieg wodny	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)					**20 780 zł**	**23 130 zł**	**24 310 zł**	**24 740 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
	Typ				Sprężarka typu scroll hermetyczna	
Wentylator	Typ				Osiowy	
	Ilość				1	2
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nom.	m^3/min	185	233
		Ogrzewanie	Nom.	m^3/min	185	233
Cena za szt. (zł)					**31 060 zł**	**43 700 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 ≥ 45°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 przeponowego naczynia wzbiorczego. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.



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.

BLUEVOLUTION

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 CO_2 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 CO_2.

R-32



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.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019

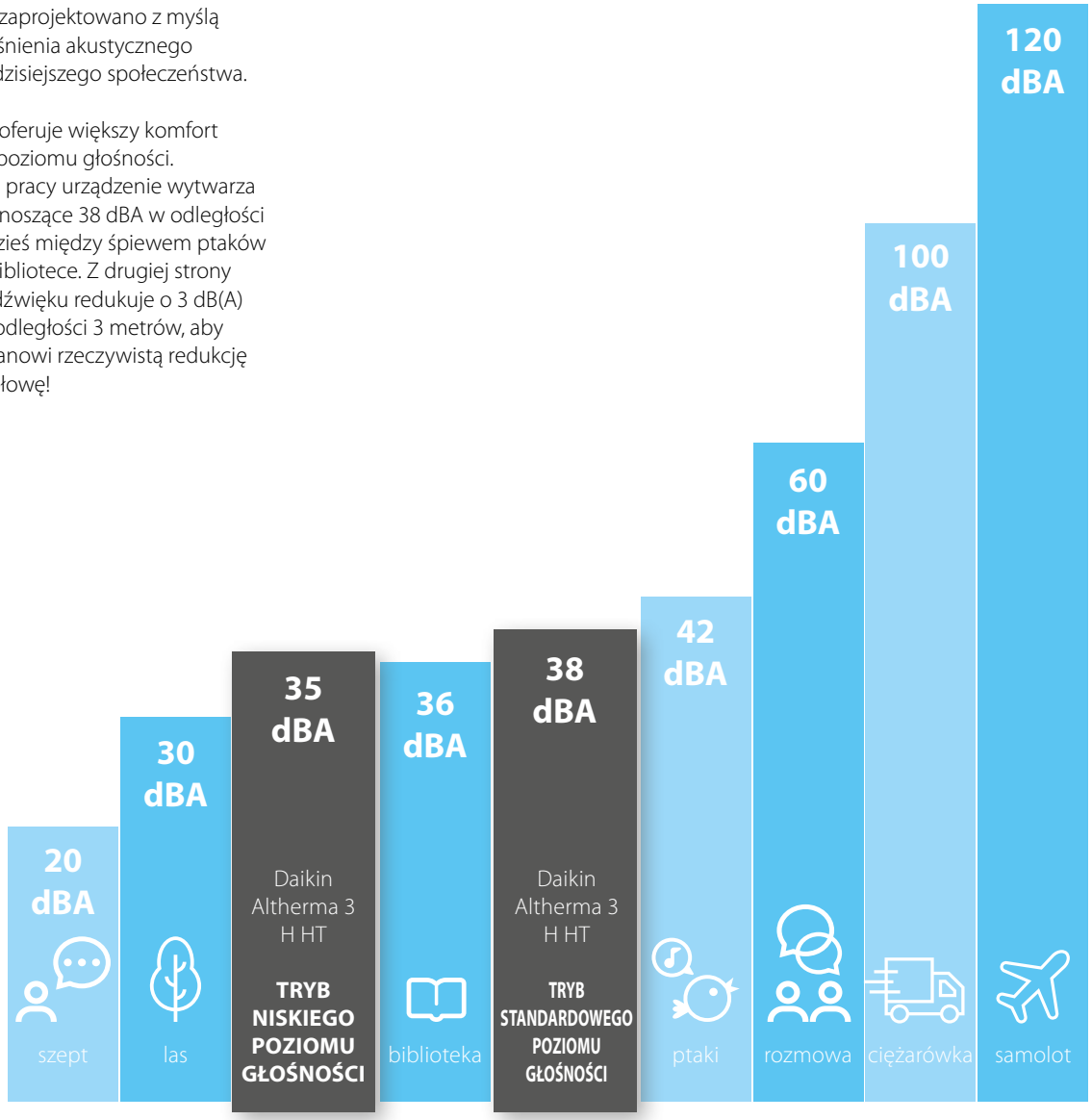




Cisza i komfort

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 dB(A), 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.

DESIGN AWARD 2019

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).

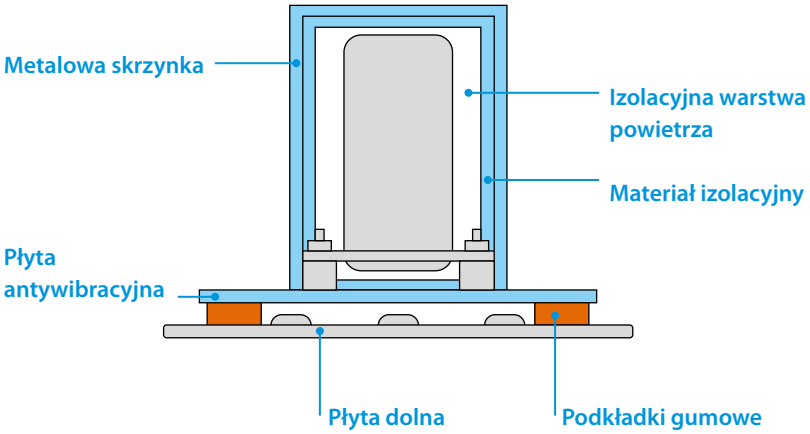
Skorygowano także kształt wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

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 anty wibracyjną 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 CO_2 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 CO_2.

Niezrównane możliwości

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



Ogrzewanie pomieszczeń 35°C i 55°C

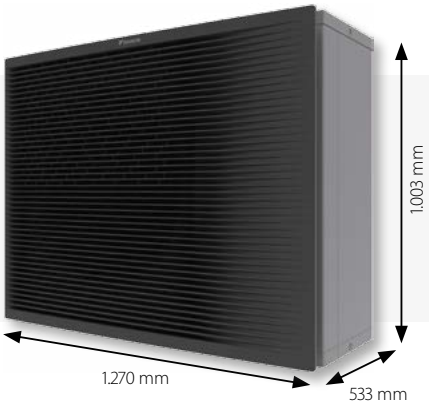


Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

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 ECH_2O

Urządzenie ECH_2O 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

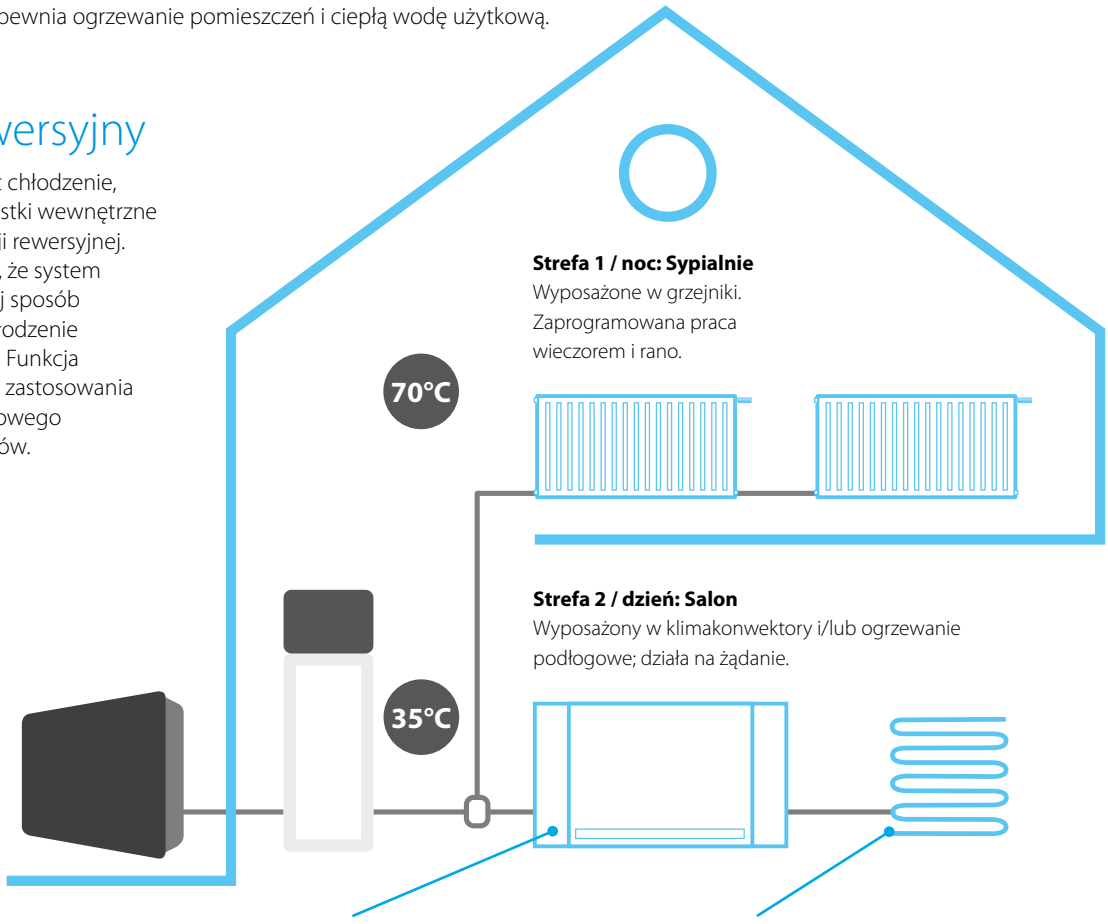
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

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.



Strefa 1 / noc: Sypialnie
Wyposażone w grzejniki. Zaprogramowana praca wieczorem i rano.

Strefa 2 / dzień: Salon
Wyposażony w klimakonwektory i/lub ogrzewanie podłogowe; działa na żądanie.

Daikin Altherma HPC (klimakonwektory dla pomp ciepła) są wodnymi emiterami, które zapewniają chłodzenie lub ogrzewanie. Można je łączyć i doskonale współpracują z ogrzewaniem podłogowym.

System ogrzewania podlogowego został zaprojektowany do pracy z wodą o średniej temperaturze w celu ogrzania domu, ale latem, instalacja może pracować na zimnej wodzie i być wykorzystywana do chłodzenia pomieszczeń.

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.

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F

35°C aż do A+++

A

-28°

70°C

R-32



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



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

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	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	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**43 170 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**43 830 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**43 630 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**44 890 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**46 380 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**47 040 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**46 840 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**48 100 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**48 970 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**49 630 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**49 430 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**50 690 zł**
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**45 270 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**45 930 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**45 730 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**46 990 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**46 930 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**47 590 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**47 390 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**48 650 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	**49 470 zł**	ETVH16S23D6V	18 110 zł	**50 130 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	**49 930 zł**	ETVH16S23D9W	19 170 zł	**51 190 zł**

Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	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	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**44 370 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**45 090 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**44 890 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**45 610 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**47 580 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**48 300 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**48 100 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**48 820 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**50 170 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**50 890 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**50 690 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**51 410 zł**
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**46 470 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**47 190 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**46 990 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**47 710 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**48 130 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**48 850 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**48 650 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**49 370 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	**50 670 zł**	ETVX16S23D6V	19 370 zł	**51 390 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	**51 190 zł**	ETVX16S23D9W	19 890 zł	**51 910 zł**

UWAGA:

- **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)
- Dostepna także wersja jedn.wewn. **w kolorze srebrnym** - ETVH(X)16S18(23)D6V**G**- cena inna niż dla wersji białej, cena w e-sklepie Daikin

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3

H HT F ze ster. 2-ch stref

35°C aż do A+++

A

-28°

70°C

R-32

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



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

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi**

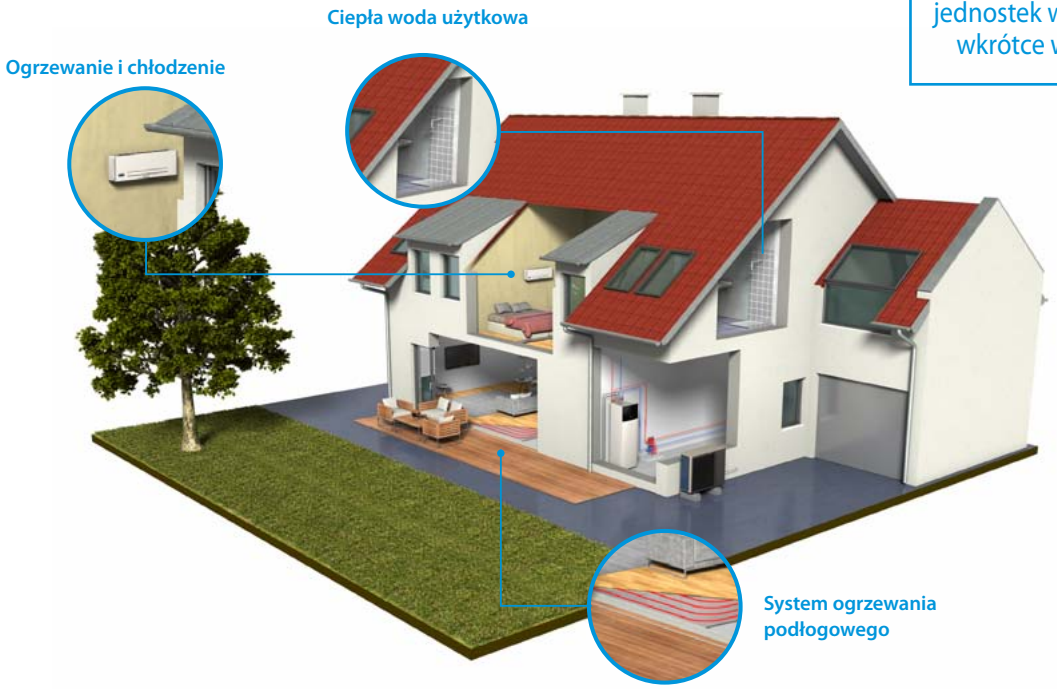
Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**45 820 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**46 530 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**46 330 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**47 050 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**49 030 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**49 740 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**49 540 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**50 260 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**51 620 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**52 330 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**52 130 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**52 850 zł**
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**47 920 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**48 630 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**48 430 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**49 150 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**49 580 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**50 290 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**50 090 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**50 810 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	**52 120 zł**	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	**52 830 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	**52 630 zł**	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	**53 350 zł**

UWAGA:

› **Interfejs użytkownika** w komplecie z jednostką wewnętrzną

› W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

Nowa seria E jednostek wewnętrznych wkrótce w sprzedaży



BLUEVOLUTION

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W









Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533

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

Zbiornik
EKHWS-D

Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

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	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**37 110 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**37 810 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**37 600 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**38 300 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**40 320 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**41 020 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**40 810 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**41 510 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**42 910 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**43 610 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**43 400 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**44 100 zł**
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**39 210 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**39 910 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**39 700 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**40 400 zł**
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**40 870 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**41 570 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**41 360 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**42 060 zł**
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	**43 410 zł**	ETBX16D6V	12 090 zł	**44 110 zł**
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	**43 900 zł**	ETBX16D9W	12 580 zł	**44 600 zł**

UWAGA:

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

Wyposażenie 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	**5 000 zł**
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	**5 100 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	**5 300 zł**
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	**5 600 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	**6 660 zł**
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	**8 340 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	**8 810 zł**
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	**10 010 zł**
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	**10 240 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 **16 51 35** (akcesoria).

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

-28°

70°C

R-32

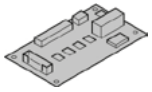
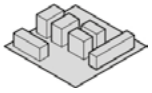
Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	**2 400 zł**
Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	**930 zł**
Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	**1 190 zł**
Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojamności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	**1 660 zł**

Nowa seria E jednostek wewnętrznych wkrótce w sprzedaży



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

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 H F /W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDK/S/W	●	530 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	●	850 zł
		Tylko Adapter LAN	BRP069A62	●	550 zł
		Przewodowy, cyfrowy termostat pokojowy	EKWCTRDI1V3	●	310 zł
		Przewodowy, analogowy termostat pokojowy	EKWCTRAN1V3	●	200 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	●	1 510 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	●	1 420 zł
Płytki elektryczne		Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	630 zł
		Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	●	630 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	9 240 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennejZ)	1 520 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	900 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	290 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	440 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC-W	●	5 300 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	620 zł

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$0

35°C aż do A+++

A

-28°

70°C

R-32



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



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



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

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

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi typu ECH$_2$O

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A		Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł			EPRA14DV3	25 720 zł		
	14	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**42 520 zł**	**45 310 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**42 670 zł**	**45 460 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**45 410 zł**	**48 200 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**48 360 zł**	**51 150 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł			EPRA16DV3	28 930 zł		
	16	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**45 730 zł**	**48 520 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**45 880 zł**	**48 670 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**48 620 zł**	**51 410 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**51 570 zł**	**54 360 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł			EPRA18DV3	31 520 zł		
	18	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**48 320 zł**	**51 110 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**48 470 zł**	**51 260 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**51 210 zł**	**54 000 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**54 160 zł**	**56 950 zł**
380V/50Hz / 16A		Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł			EPRA14DW1	27 820 zł		
	14	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**44 620 zł**	**47 410 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**44 770 zł**	**47 560 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**47 510 zł**	**50 300 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**50 460 zł**	**53 250 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł			EPRA16DW1	29 480 zł		
	16	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**46 280 zł**	**49 070 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**46 430 zł**	**49 220 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**49 170 zł**	**51 960 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**52 120 zł**	**54 910 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł			EPRA18DW1	32 020 zł		
	18	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	**48 820 zł**	**51 610 zł**	ETSH16P50D	16 950 zł	**48 970 zł**	**51 760 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	**51 710 zł**	**54 500 zł**	ETSHB16P50D	22 640 zł	**54 660 zł**	**57 450 zł**

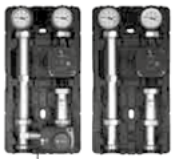
Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **typu ECH$_2$O**

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A		Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł			EPRA14DV3	25 720 zł		
	14	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**46 140 zł**	**48 930 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**42 930 zł**	**45 720 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**47 870 zł**	**50 660 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**51 190 zł**	**53 980 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł			EPRA16DV3	28 930 zł		
	16	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**49 350 zł**	**52 140 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**46 140 zł**	**48 930 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**51 080 zł**	**53 870 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**54 400 zł**	**57 190 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł			EPRA18DV3	31 520 zł		
	18	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**51 940 zł**	**54 730 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**48 730 zł**	**51 520 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**53 670 zł**	**56 460 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**56 990 zł**	**59 780 zł**
380V/50Hz / 16A		Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł			EPRA14DW1	27 820 zł		
	14	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**48 240 zł**	**51 030 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**45 030 zł**	**47 820 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**49 970 zł**	**52 760 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**53 290 zł**	**56 080 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł			EPRA16DW1	29 480 zł		
	16	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**49 900 zł**	**52 690 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**46 690 zł**	**49 480 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**51 630 zł**	**54 420 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**54 950 zł**	**57 740 zł**
		Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł			EPRA18DW1	32 020 zł		
	18	Jednostka wewn. standard	ETSX16P30D	20 420 zł	**52 440 zł**	**55 230 zł**	ETSX16P50D	17 210 zł	**49 230 zł**	**52 020 zł**
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSXB16P30D	22 150 zł	**54 170 zł**	**56 960 zł**	ETSXB16P50D	25 470 zł	**57 490 zł**	**60 280 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 EKBU9C (9kW) oraz płytkę EKBUHSWB.**

Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 H HT ECH_2O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH_2O		Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Termostat pokojowy	RoCon U1 / EHS157034	750 zł
		Moduł mieszający	RoCon M1 / EHS157068	790 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSC1	440 zł
		Bramka dla aplikacji	RoCon G1 / EHS157056	2 020 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + skrzynka elektr.	EKBU3C + EKBUHSWB	2 380 + 460 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + skrzynka elektr.	EKBU9C + EKBUHSWB	2 330 + 460 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	2 770 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	1 740 zł
Grupa pompowa		Grupa pompowa z modułem mieszacza	156075	3 890 zł
		Grupa pompowa bez modułu mieszacza	156077	2 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	1 130 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	1 130 zł
Inne		Zawor zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	620 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.

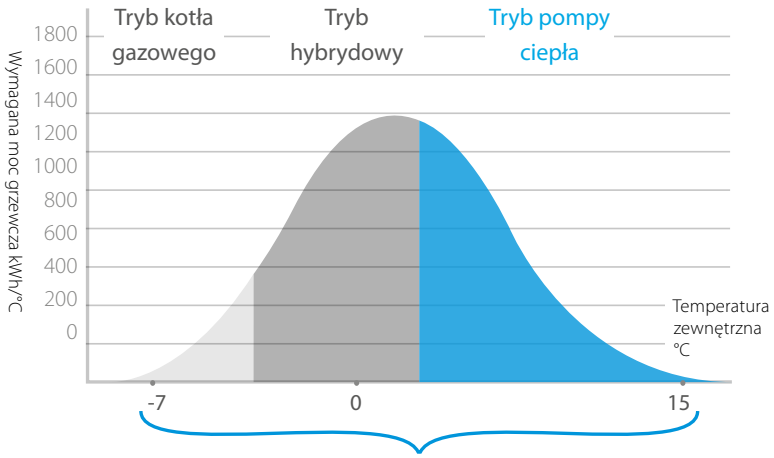
Komfort

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

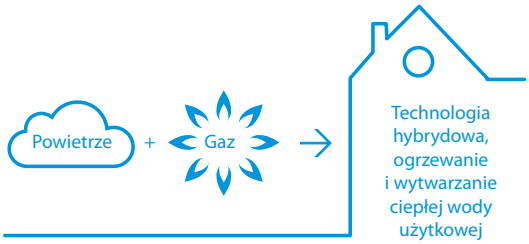


+ 35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do kotła kondensacyjnego

- 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 zużywania wytworzonej energii

A++

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

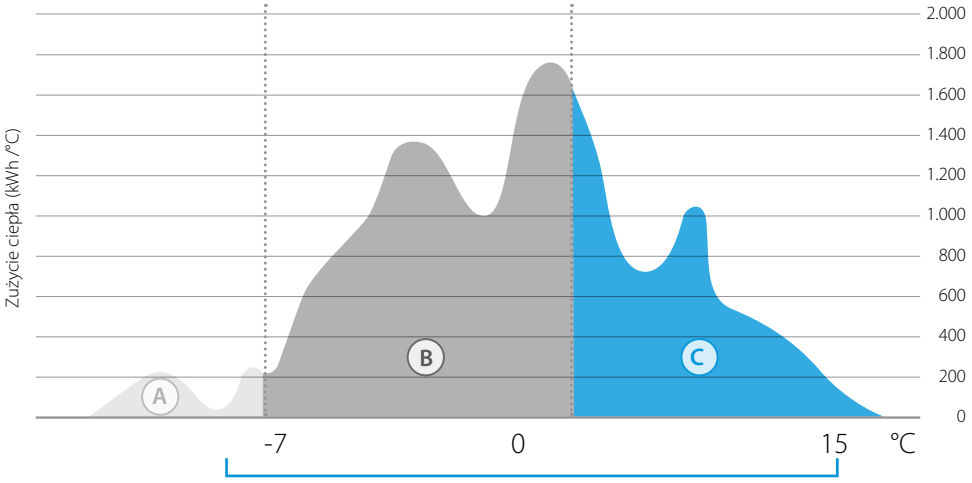
- Niski koszt inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejącego orurowania i grzejników
- Niskie koszty eksploatacji systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Kompaktowe wymiary
- Idealne rozwiązanie do zastosowań po renowacji
- Szybka i prosta instalacja



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.



A 100% wykorzystanie kotła gazowego
B Pompa ciepła + kocioł gazowy
C 100% wykorzystanie pompy ciepła

+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

-25°

55°C

R-410A



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

011-1W0313
011-1W0314

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	6 630 zł	**23 070 zł**	———	———	———	**24 170 zł**
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH05AV32	8 140 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	250 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKVK1	Zestaw zaworów	650 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	550 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	200 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	10 410 zł	**28 290 zł**	———	———	———	**29 390 zł**
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH08AV32	9 580 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	250 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	650 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	550 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	200 zł	
Grzanie i chłodz.	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	10 410 zł	**28 920 zł**	EKHYDP	Taca skroplin	640 zł	**30 660 zł**
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBX08AV3	10 210 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	250 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	650 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	550 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	200 zł	

UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- Dobór elementów kominowych w programie **Fluegas Selector**: https://fluegas.daikin.eu/
- Mozliwość podłączenia zasobnika cwu: **EKHWS-B**; 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	EKHWS150B3V3	**4 800 zł**
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200B3V3	**5 100 zł**
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300B3V3	**6 530 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, 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	550 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	850 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	550 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	520 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	590 zł
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR1	1 170 zł
		Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)	K.HEATMET	1 740 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 510 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 420 zł
Skropliny		Taca skroplin dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego	EKHYDP1	640 zł
Instalacja		Nakładka na rury 35	EKHY093467	250 zł
		Przyrząd instalacyjny	EKHYMNT1	1 280 zł
		Przejściówka sys. kominowego z 60/100 na 80/125	EKHY090717	200 zł
Czujnik		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	90 zł
Zawór		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	900 zł
		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik	EKHY3PART	1 520 zł
Dysza do przezbrojenia kotła na propan		Dysza do przezbrojenia kotła na propan	EKHY075787	90 zł

reddot award 2018
winner



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.

Oszczędności energii elektrycznej

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

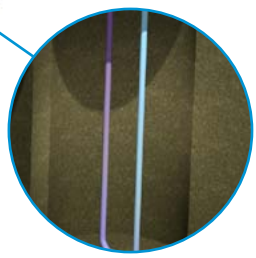


BLUEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO_2 o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewnia ogrzewanie i chłodzenie w salonach.



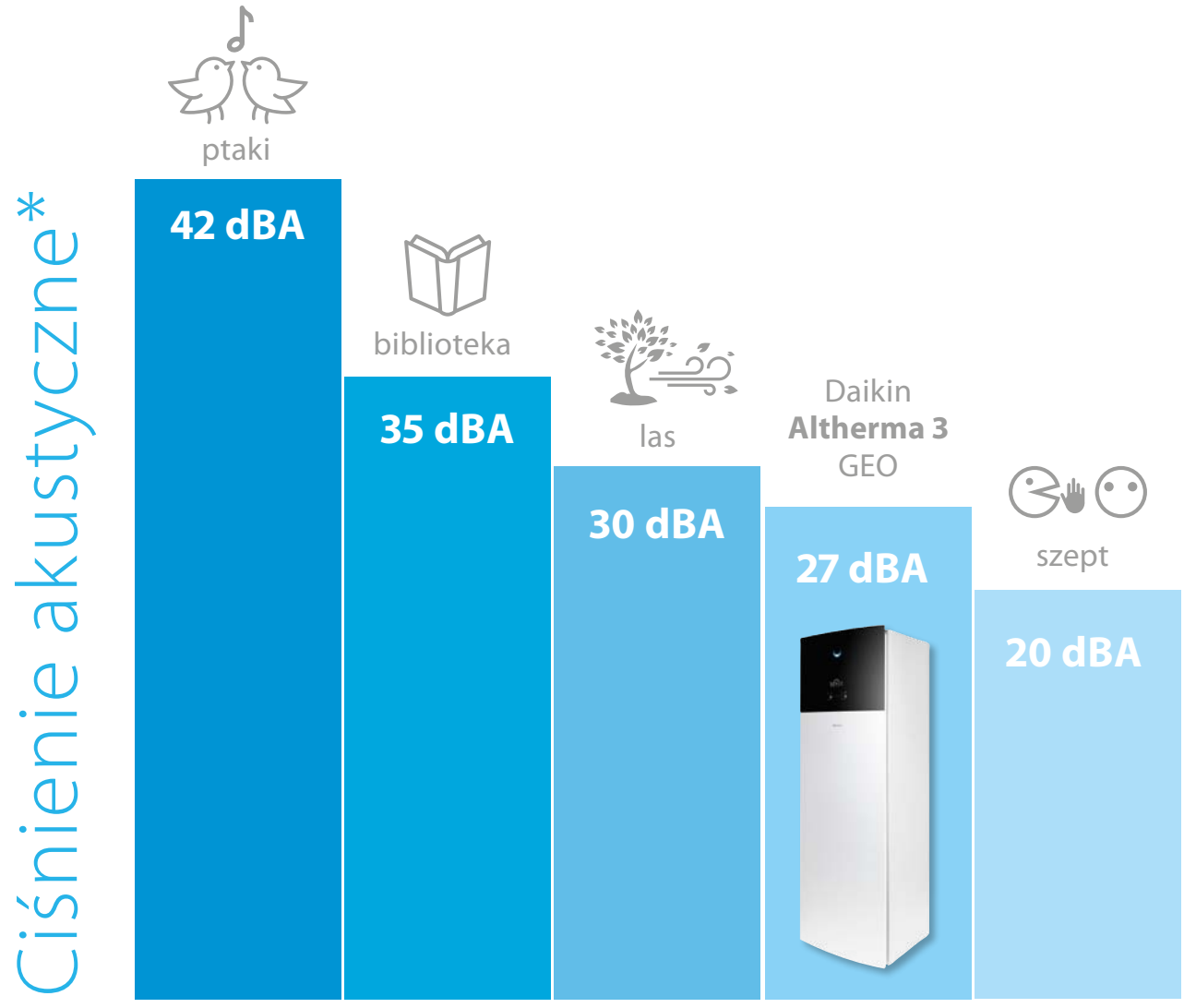
Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z guntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.



Poczucie bezpieczeństwa

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

Bardzo cicha praca



*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 elektrycznie wstępnie okablowane

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



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 pokrętłom 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



BLUEVOLUTION

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO



35°C A+++

L A+

65°C

R-32

011-1W0337
011-1W0338

Daikin Altherma 3 GEO - EGSAH(X)			Tylko ogrzewanie EGSAH		Ogrzewanie i chłodzenie EGSAX	
			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)			**40 730 zł**	**45 270 zł**	**43 200 zł**	**47 730 zł**

› dostępna wersja srebrna dla modeli EGSAX06D9W**G** oraz EGSAX10D9W**G**; cena inna niż biała, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin

UWAGA:

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (przewodowy)	BRC1HHDK/S/W	530 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	590 zł
	Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR1	1 170 zł
	Sterowanie kaskadowe	EKCC-W	5 300 zł
	Bramka do sterowania kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 510 zł
	Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 420 zł
Płytki elektryczne	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	630 zł
	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	630 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	290 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	90 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy gruntowej	KGSFILL2	1 400 zł
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPOWCAB	300 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	990 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	1 020 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 obciążeń.
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

R-410A

011-1W0067



Sterownik EKRUCBL4



Gruntowa pompa ciepła
EGSQH10S18A9W

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_2eq	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 energia 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	**39 410 zł**
			Sterownik z j.polskim	1	EKRUCBL4	
		Zalecane opcje	Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła	1	KGSFILL2	**1 400 zł**

Opcje

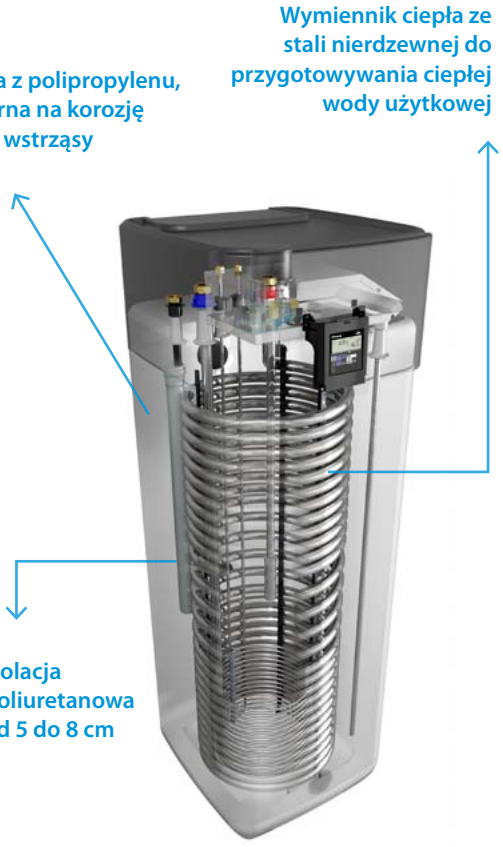
	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Adapter LAN	BRP069A62	550 zł
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	850 zł
	Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	550 zł
	Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	520 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	590 zł
	Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTR1	1 170 zł
	Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 510 zł
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 420 zł
Płytki elektryczne	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	630 zł
	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	630 zł
Instalacja	Kabel do podłączenia przełącznika ciśn. czynnika pośredn.	EKGSCONBP1	140 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B	290 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	90 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy gruntowej	KGSFILL2	1 400 zł

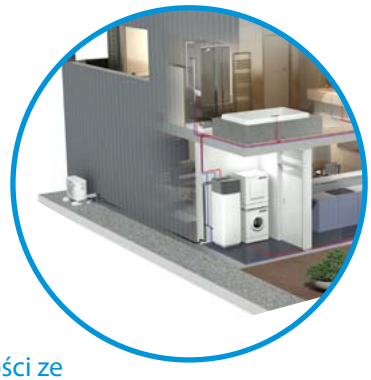
Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej

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

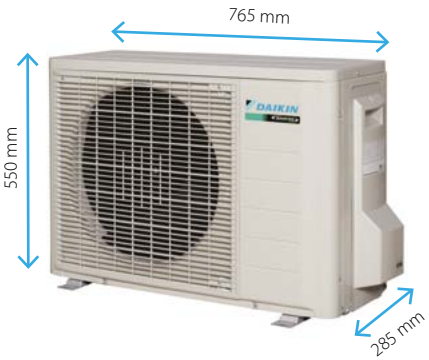
Pompa ciepła oferuje ciepłą wodę do temperatury 55°C i przygotowanie ciepłej wody do -15°C.

Podłączenie instalacji solarnej

Dla uzyskania jeszcze większej efektywności energetycznej, pompę ciepła można połączyć z kolektorami słonecznymi. Dostępne są dwie technologie:

Bezciśnieniowa (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



Hydrobox solarny
EKHHP300A2V3



Jedn.zewnętrzna
ERWQ-A

L A+

55°C

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	**3 580 zł**	**11 570 zł**
	Jedn. wewn. 300l ze sterownikiem	EKHHP300A2V3	**7 990 zł**	
2,5	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezpiecznik 16A	ERWQ02AV3	**3 580 zł**	**13 290 zł**
	Jedn. wewn. 500l ze sterownikiem	EKHHP500A2V3	**9 710 zł**	



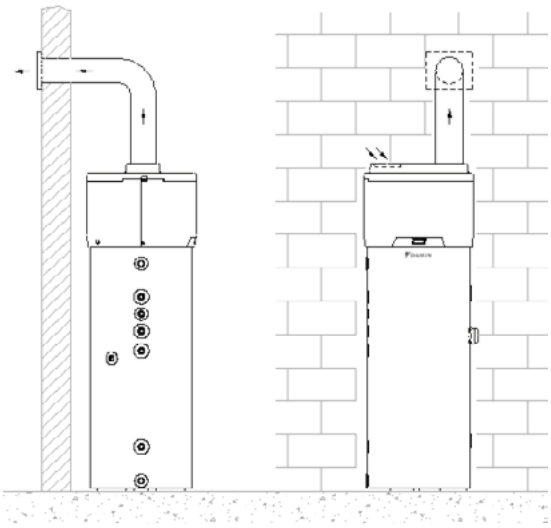
Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej – monoblok

Wysoka wydajność, gwarantowany komfort oraz oszczędność energii



Energooszczędny system przygotowania ciepłej wody użytkowej oparty na technologii pompy ciepła wykorzystującej jako dolne źródło powietrze

- Praca pompy ciepła w zakresie temperatur zewnętrznych od – 7^{0}C do +38^{0}C
- Nowa pompa ciepła tylko do c.w.u dostępna jako model o pojemności: 200l, 260l oraz 260l z dodatkową wężownicą,
- Wysoka efektywność energetyczna: COP aż do 3,6 (A15/W55; EN16147) dla modeli o pojemności 260l.
- Możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła (model o pojemności 260l. z dodatkową wężownicą),
- Bardzo cicha praca – głośność na poziomie 36 dB (A) w odległości 2 metrów,
- Kompaktowe wymiary: średnica 600 mm, powierzchnia zabudowy tylko 0,36 m^2,
- Możliwość wybrania jednego z 3-ch różnych trybów pracy (Eco, Auto, Boost), aby jak najlepiej dostosować się do potrzeb użytkownika.



Kompaktowa konstrukcja pompy ciepłej wody użytkowej Monoblok pozwala na łatwy montaż i konserwację w każdym pomieszczeniu.

Łatwy montaż

- Urządzenie gotowe do podłączenia.
- Łatwość manewrowania dzięki kompaktowej średnicy - tylko 600 mm.
- Łatwe podłączanie od góry lub z boku maksymalizujące umieszczanie dodatkowych opcji.
- Urządzenie zajmuje tylko 0,36m^2.

Niskie koszty utrzymania

- Wysoka jakość wykończenia zapewnia trwałość produktu.
- Jednostka informuje klienta, kiedy należy oczyścić filtr powietrza.
- Wersje ze zbiornikiem 200 lub 260L posiadają anody magnezowe dla lepszej ochrony przed korozją i dłuższej żywotności urządzenia.

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



EKHH2E-AV3

A+

56°C*

70°C**

* maks. cykl ECO
* maks. cykl automatyczny

011-1W0215 → 217

Jednostka wewnętrzna				EKHH2E	200AV33	260AV33	260PAV33
Moc grzewcza				W	1820		
COP				-	3,00(1)/3,30(2)	3,10(1)/3,60(2)	
Grzałka elektryczna				W	1500		
Pojemność zbiornika				l	200	260	260
Ilość wężownic				-	1	1	2
Pompa ciepła	Wlot i wylot powietrza		Średnica	mm	160		
	Nom. przepływ powietrza			m³/h	350-500		
	Zakres pracy	Temp otoczenia	Min	°CDB	-7		
			Maks	°CDB	38		
	Zasilanie	Ilość faz			1P		
		Częstotliwość		Hz	50		
		Napięcie		V	230		
Zbiornik	Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1707	2000	
	Zakres pracy	Strona wodna	Min	°CDB	10		
			Maks	°CDB	56		
	Stała strata ciepła				60	70	71
	Zasilanie	Ilość faz			1P		
		Częstotliwość		Hz	50		
		Napięcie		V	230		

(1) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 7oC, temperatura otoczenia pompy ciepła = 20oC, woda ogrzewana od temperatury 10oC do 55oC zgodnie z UNI EN 16137-2011
(2) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 15oC, temperatura otoczenia pompy ciepła = 20oC, woda ogrzewana od temperatury 10oC do 55oC zgodnie z UNI EN 16137-2011

Właściwości:

> Cicha praca na poziomie 53dBA, jeden z najcichszych produktów tego typu
> Łatwy transport: model kompaktowy, zmieści się w drzwiach
> Zwiększony komfort: 3 tryby pracy
> Szeroki zakres pracy: do -7°C praca pompy ciepła, poniżej wspomaganie grzałką elektryczną

Daikin Altherma M HW			
Opis	**Ilość**	**Model i symbol jednostki**	**Cena za szt. (zł netto)**
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 200l.	1	EKHH2E200AV33	**10 070 zł**
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 260l.	1	EKHH2E260AV33	**9 690 zł**
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 260l. – dodatkowa wężownica	1	EKHH2E260PAV33	**10 270 zł**



Gazowy kocioł kondensacyjny

Niezwykle 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 naścinnych i przypodłogowych.



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

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

Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status operacyjny kotła

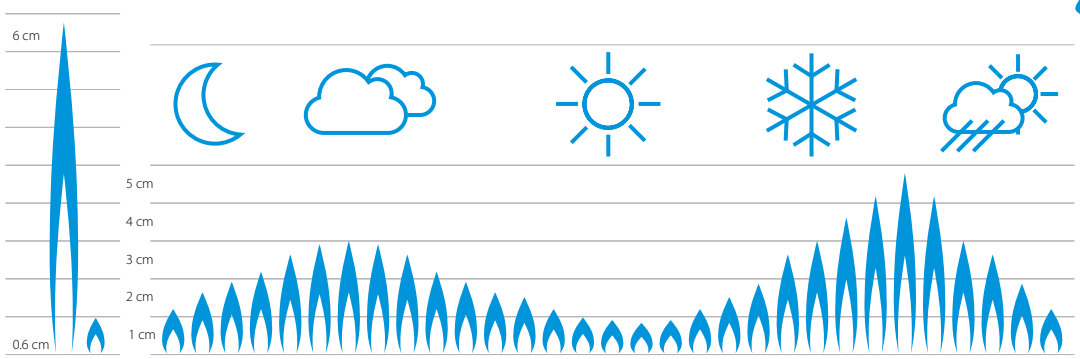
Interfejs użytkownika

› Stylowy 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.

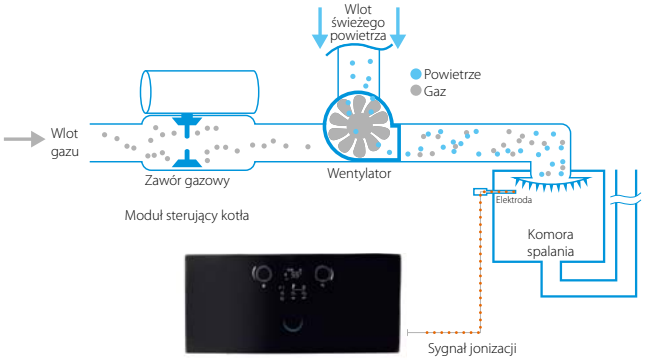






Lambda Gx: automatyczny adaptacyjny system spalania gazu

Dzięki systemowi Lambda GX, uzyskuje się prawidłową mieszaninę 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 wymiennika 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 (12-18-24 kW)

Zajmuje zaledwie
0,06 m³

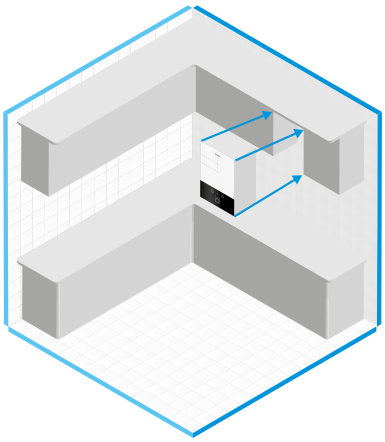


Lekki kocioł dwufunkcyjny (28-35 kW)



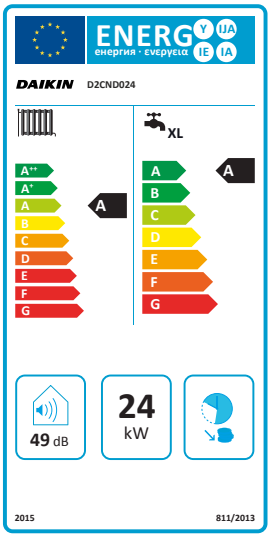
Łatwy montaż i konserwacja

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

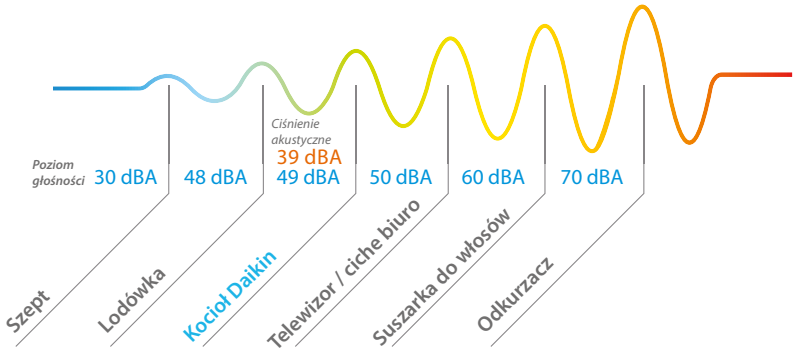
Klasa energetyczna A zgodna z europejskimi normami ERP



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.



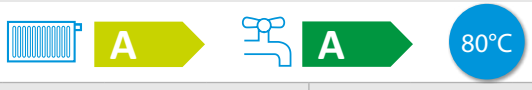
Gazowy kocioł kondensacyjny
Daikin Altherma 3 C Gas W

Bardzo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny

- Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdych 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



D2CND



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)					**5 770 zł**	**6 510 zł**	**7 050 zł**	**7 690 zł**	**8 310 zł**	**7 440 zł**	**8 020 zł**	**8 910 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	-	-
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	30/80							
	Średnica instalacji rurowej				19 (3/4") męskie							
Ciepła woda użytkowa	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
	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.	m^3/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63
	Zużycie (G25)		Min.~Maks.	m^3/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.	m^3/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							
	Koncentryczne				1							
Spaliny	Przyłącza			mm	60							
Ogrzewanie pomieszczeń	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%	93							
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			-					XL		
		ηwh (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	
Ciężar	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	130 zł
		Czujnik temperatury do instalacji solarnej	DRSLRTESENSAA	200 zł
		Termostat pokojowy Daikin OT+	DOTROOMTHEAA	1 100 zł
		Bramka komunikacyjna (do sterowania kotłem online poprzez aplikację Residential Controller) (2)	DRGATEWAYAA	600 zł
Sterowanie systemem - kaskadowy		Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA	1 770 zł
		Sterownik strefowy (E8.1124)	DRZONECCONTAA	1 450 zł
		Adapter CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA	480 zł
		Termostat pokojowy magistrali CAN Lago	DRCBROOMTHEAA	530 zł
		Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)	DRFLWTESENSAA	90 zł
		Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)	DRODRTESENSAA	50 zł
		Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)	DRSTKTESENSAA	70 zł
Odprowadzenie spalin		Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	110 zł
		Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	300 zł
		Przejściówka 60/100-80/125 + MP(0 mm)	DRDECO80125BA	190 zł
Mechaniczne		Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	220 zł
		Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA	300 zł
		Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem	DRANTIFREEZAA	240 zł
Zestaw zaworów		Zestaw zaworów, zawory C1 - 90° (kotły 2-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIC1AA	350 zł
		Zestaw zaworów, zawory C2 - 90° (kotły 2-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIC2AA	390 zł
		Zestaw zaworów, zawory T1 - 90° (kotły 1-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIT1AA	560 zł
		Zestaw zaworów, zawory T2 - 90° (kotły 1-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIT2AA	380 zł
Zespoły pomp i inne		Oddzielacz szlamu i cząstek magnetycznych	SAS1 156021	1 130 zł
		Zespół pomp niemieszających - 156077	DRUPUMPGRUPAA	2 840 zł
		Zespół pomp mieszających - 156075	DRMPUMPGURPAA	3 890 zł
Serwis		Walizka serwisowa	DRSERVCBOX1AA - 5020177	na zapytanie

UWAGA:

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

Daikin Altherma C Gas ECH2O

- Gazowy kocioł kondensacyjny stojący

Połączenie nowoczesnej gazowej technologii kondensacyjnej ze zbiornikiem buforowym



NOWY
gazowy kocioł kondensacyjny Daikin

Dlaczego warto wybrać GCU compact Daikin?

GCU compact łączy w sobie nowoczesną gazową technologię z bezciśnieniowym zbiornikiem buforowym. Klienci dostają najwyższy komfort grzewczy, technologię higienicznego podgrzewania wody oraz niewielką powierzchnię zabudowy.

Wielowymiarowość
Możliwość połączenia z instalacją solarną i innym źródłem ciepła

Najwyższa higiena
Zgodność z najwyższymi standardami dotyczącymi wody sanitarnej

Sterowanie
Możliwość sterowania bezprzewodowego

Wysoki profil poboru c.w.u.
(3xx = L) i (5xx = XL)



Atrakcyjne wzornictwo

Kompaktowe wymiary
GCU compact 3xx: 595 x 615 x 1.896 mm
GCU compact 5xx: 790 x 790 x 1.896 mm

Wysoka sprawność
Dzięki funkcji ISM/inteligentnego rozruchu oferuje o 107% większą efektywność energetyczną

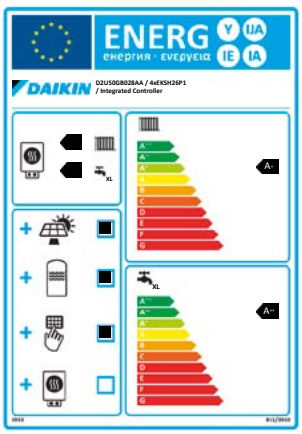
Łatwa instalacja i obsługa serwisowa

Lambda Gx
System Lambda Gx z w pełni elektroniczną kontrolą ilości gazu i powietrza

Korzyści GCU compact

- Zbiornik buforowy z technologią higienicznego podgrzewania wody
- Konstrukcja oszczędzającą miejsce: gazowy kocioł i zbiornik buforowy są połączone w jedno urządzenie
- Rozwiązanie przyszłościowe i elastyczne: do urządzenia można podłączyć w dowolnym momencie system kolektorów słonecznych
- Najwyższy komfort grzewczy dostosowany do Twojego domu
- Moc wyjściowa od 500 W do 28 kW dzięki Inteligentnemu zarządzaniu zbiornikiem (ISM)

Efektywność energetyczna



Na przykład: D2U50GB028AA / 4xEKSH26P1 / Zintegrowany sterownik

Kocioł gazowy GCU compact - Daikin Altherma C Gas ECH2O

Połączenie nowoczesnej gazowej technologii kondensacyjnej ze zbiornikiem buforowym

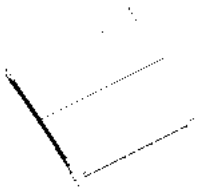
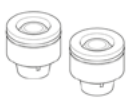
- Oszczędzający miejsce gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem akumulacyjnym ciepła / kolektorem słonecznym
- Technologia spalania Auto Adaptive Lambda Gx do wszystkich typów gazu
- Uniwersalne zastosowanie dzięki inteligentnemu zarządzaniu zbiornikiem i mocy wyjściowej 0,5 - 28 kW
- Wysoki komfort cieplny i wytwarzania c.w.u. ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH2O: technologia higienicznego przygotowania ciepłej wody
- Łatwa integracja zbiornika buforowego oraz w okresie późniejszym dodatkowego źródła ciepła
- Uwaga: sterownik kolektora słonecznego (pokazany na rysunku) jest dostępny jako opcja, nie jest elementem standardowym



Wersja standard				D	2U30GC015A	2U30GC020A	2U50GC015A	2U50GC020A	2U50GC024A	2U50GC028A
Cena za szt (PLN)					**17 040 zł**	**17 330 zł**	**19 780 zł**	**20 400 zł**	**21 030 zł**	**21 430 zł**
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa górna)	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar	3					
	Temperatura wody	Maks.		°C	90					
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	10/90					
Ciepła woda użytkowa	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Moc wyjściowa	Min./Nom.		kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura	Ustawienie fabryczne		°C	58					
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	10/85					
Średnica instalacji rurowej	Wlot zimnego powietrza-wylot ciepłego powietrza			Cale	G 1" (męskie)					
Gaz	Przyłącza	Średnica		mm	20					
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m^3/h	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Zużycie (G25)	Min.~Maks.		m^3/h	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.		m^3/h	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	100					
	Koncentryczne				1					
Spaliny	Przyłącza			mm	60					
Obieg wodny	Średnica instalacji rurowej			Zoll	G 1" (żeńska)					
Ogrzewanie pomieszczeń	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%	91	92	91	92	92	92
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		XL	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	81	81	89	82	84	82
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A					
Obudowa	Kolor				Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał				-					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	Obudowa	mm	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
Ciężar	Jednostka			kg	76		102		104	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230					
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			W	76	98	76	98	104	108
	Tryb gotowości			W	3					
System solarny ze zbiornikiem buforowym	Połączenia instalacji rurowej	solarne-przepływ		Cale	G 1" (żeńska)					

Wersja biwalentna				D	2U30GB015A	2U30GB020A	2U50GB015A	2U50GB020A	2U50GB024A	2U50GB028A
Cena za szt (PLN)					**18 890 zł**	**19 290 zł**	**21 870 zł**	**22 170 zł**	**22 590 zł**	**22 980 zł**
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa górna)	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar	3					
	Temperatura wody	Maks.		°C	90					
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	10/90					
Ciepła woda użytkowa	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Moc wyjściowa	Min./Nom.		kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura	Ustawienie fabryczne		°C	58					
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	10/85					
Połączenia instalacji rurowej	Wlot zimnego powietrza-wylot ciepłego powietrza			Cale	G 1" (męskie)					
Gaz	Przyłącza	Średnica		mm	20					
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m^3/h	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Zużycie (G25)	Min.~Maks.		m^3/h	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.		m^3/h	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	100					
	Koncentryczne				1					
Spaliny	Przyłącza			mm	60					
Obieg wodny	Połączenia instalacji rurowej			Zoll	G 1"					
Ogrzewanie pomieszczeń	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%	91	92	91	92	92	92
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		XL	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	81	81	89	82	84	82
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A					
Obudowa	Kolor				Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał				-					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	Obudowa	mm	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
Ciężar	Jednostka			kg	78		104		106	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230					
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			W	76	98	76	98	104	108
	Tryb gotowości			W	3					
System solarny ze zbiornikiem buforowym	Połączenia instalacji rurowej	solarne-przepływ		Cale	G 1"					

Wyposażenie dodatkowe dla kotła - Daikin Altherma C Gas ECH2O

Wyposażenie dodatkowe		Typ	Nr kat.	Cena za szt. (zł netto)
	**Sterownik pokojowy** Dogodny sterownik z możliwością montażu na ścianie do użytku jako a) Zdalny sterownik (sterownik zew. urządzenia) b) Moduł mieszający (dodatkowy lub samodzielny) c) Termostat pokojowy dla wymiennika ciepła	RoCon U1	15 70 34	920 zł
	**Moduł mieszający** Sterownik do zaworu mieszającego z pompą ze sterowaniem prędkością o wysokiej sprawności z czujnikiem obiegu mieszalnika a) w połączeniu ze sterownikiem urządzenia (RoCon B1) Parametry mieszalnika regulowane za pomocą generatora ciepła. a) w połączeniu ze sterownikiem pokojowym (RoCon U1) 1. możliwość korzystania w charakterze rozwiązania samodzielnego 2. możliwość zintegrowania w systemie za pośrednictwem BUS	RoCon M1	15 70 68	980 zł
	**Czujnik temperatury zewnętrznej do wygodnej regulacji RoCon** W połączeniu ze sterownikiem mieszalnika RoCon M1, gdy jest on używany jako rozwiązanie strefowe lub samodzielne	RoCon OT1	15 60 70	160 zł
	**Bramka** do podłączenia sterownika do Internetu z myślą o zdalnym sterowaniu źródłem ciepła z telefonów komórkowych (APP) .	RoCon G1	15 70 70 (marka Daikin)	1 700 zł
	**Zestaw do odprowadzenia spalin, GCU compact** Zestaw przyłączy o podwójnych ścianach z kolankami 2x45° z przedłużaczem łączącym z DN60 / 100 na DN80 / 125.			960 zł
	**Adapter testowy o podwójnych ścianach DN 60/100** Wyposażenie dodatkowe, gdy nie są używane standardowe przyłącza do gazów kominowych (zestaw GCU 1).	D6 PA	24 60 11	210 zł
	**Adapter testowy o pojedynczej ścianie DN 60** Wyposażenie dodatkowe do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu, gdy nie są używane standardowe przyłącza do gazów kominowych (zestaw GCU 1).	E6 PA	24 60 12	100 zł
	**Zespół pompy z mieszalnikiem** Do mieszanego obiegu grzewczego. Gotowy do podłączenia w obudowie z izolacją cieplną, z pompą obiegową z regulacją ciśnienia o wysokiej sprawności, mieszalnikiem z silnikiem, zaworami odcinającymi i wyświetlaczami temperatury.		15 60 75	3 890 zł
	**Zespół pompy bez mieszalnika** Do mieszanego obiegu grzewczego. Gotowy do podłączenia w obudowie z izolacją cieplną, z pompą obiegową ze sterowaniem PWM o wysokiej sprawności, mieszalnikiem z silnikiem, zaworami odcinającymi i wyświetlaczami temperatury.		15 60 77	2 840 zł
	Zestaw mocowań do zespołu mieszalnika MK1/MK2 1" gwint żeński x 1 1 / 2" płaskie uszczelnienie.	VMK1	15 60 53	100 zł
	**Hamulec grawitacyjny** Aby zapobiec cyrkulacji pod wpływem grawitacji w obiegach wody Sanicube ze zbiornikiem buforowym, 2 szt., odpowiedni do 95°C, do instalacji w jakichkolwiek przyłączach wymiennika ciepła z boku zbiornika z wyjątkiem wymiennika ciepła w instalacji solarnej ciśnieniowej	SKB	16 50 70	50 zł
	**Oddzielacz szlamu i cząstek magnetycznych** Kompaktowy oddzielacz szlamu z kurkiem spustowym i izolacją cieplną. Wlot G1-IG (nakrętka złącza), wylot G1-IG.	SAS1	15 60 21	1 130 zł

Uwaga: Aby uniknąć cyrkulacji grawitacyjnej w obiegach wody podłączonych do zbiorników magazynujących, zaleca się zainstalowanie hamulców cyrkulacji (na przykład, typ SKB). Jeżeli jest to konieczne, należy zamówić osobno.



Instalacja solarna

maksymalizacja odnawialnej energii

Dlaczego warto wybrać kolektory słoneczne Daikin?

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 systemow solarnych
› Ciepła woda użytkowa i wspomaganie ogrzewania generowane przez energie słoneczną
› Płaskie kolektory słoneczne o wysokiej wydajności są dostępne w 3 opcjach montażowych:
– na dachu
– wbudowane w dachu
– na dachu płaskim

☑ Efektywność energetyczna

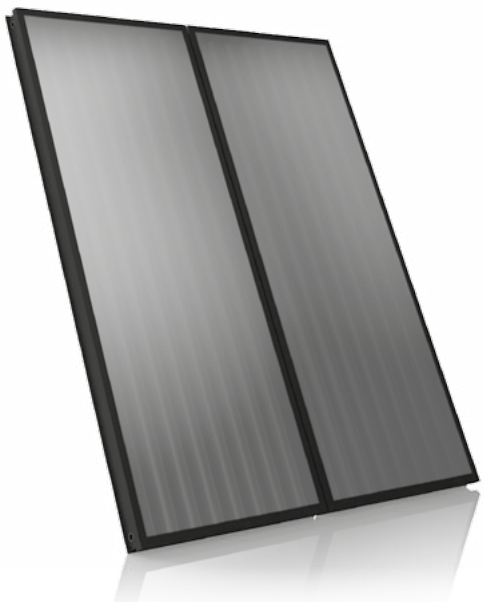
Typoszereg zbiornika buforowego ECH_2O Oszczędności wytwarzania ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej

Obniżenie kosztow energii dzięki wykorzystaniu energii słonecznej i naszych systemow 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.

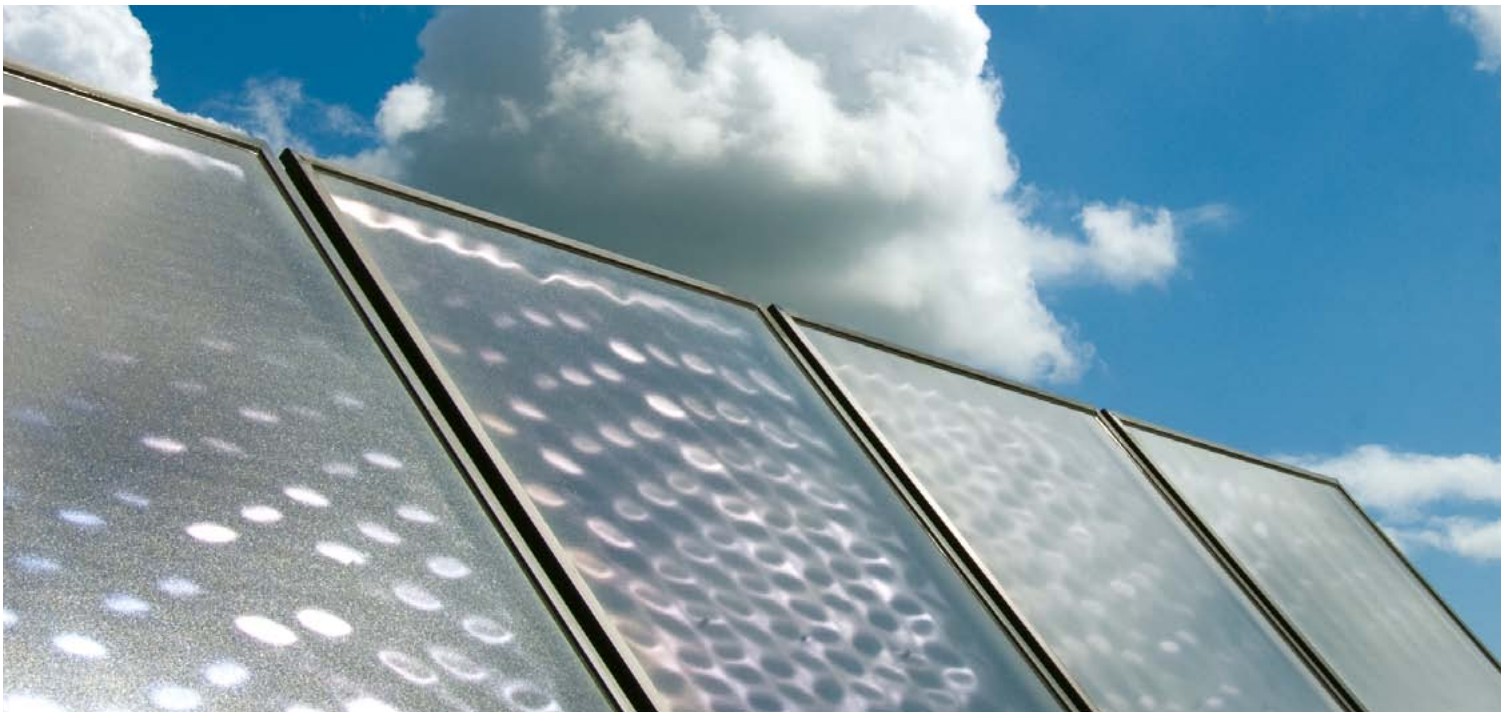
☑ Niezawodność

Certyfikat Keymark

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



011-7S1016 F



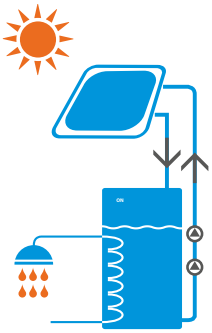
System solarny bezciśnieniowy

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 przezzłącze umieszczone zawsze poza układem wodnym (pod ciśnieniem atmosferycznym).> Dzięki temu wyjątkowemu sposobowi pracy nie ma potrzeby stosowania urządzeń zabezpieczających, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, zaworów wzwrotnych, 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, abyunikać zamarzania systemu kolektorów słonecznych
› Zawsze, gdy kolektory słoneczne osiągną użytecznypoziom temperatury, system zapewnia ciągłe dostarczanie energii
› Energia z kolektorów jest dostarczana do zbiornika buforowego przez wężownicę

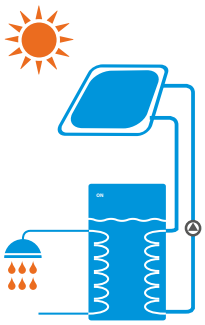
Zalety

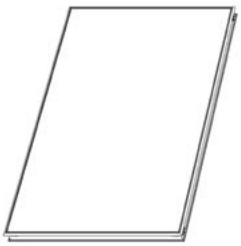
Monowalentny

› 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

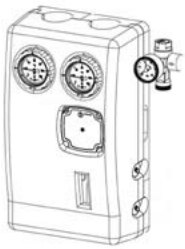
Biwalentny

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

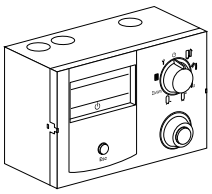




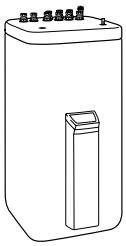
Kolektor słoneczny



Solarna stacja pomp



Sterownik solarny



Zbiornik buforowy cwu

Panel słoneczny EKSV / EKSH

			EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Cena za szt. (zł)			**3 670 zł**	**3 280 zł**	**3 470 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 EKSRD / EKSRP

			EKSRDS2A	EKSRPS4A
Cena za szt. (zł)			**1 900 zł**	**4 120 zł**
System			ciśnieniowy	bezciśnieniowy
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		-	1¼" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

Sterownik solarny

			162084	Part of EKSRPS4A
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. EKHWP

			EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWP300PB	EKHWP500PB
Cena za szt. (zł)			**8 340 zł**	**8 810 zł**	**10 010 zł**	**10 240 zł**
Pojemność magazynowa		litrów	300	500	300	500
Masa (pusty)		kgs	59	93	64	98
Masa (napełniony)		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		m^2	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

Jak wybrać właściwy system solarny

Daikin posiada pełny zakres solarnych rozwiązań termicznych, włącznie z rozwiązaniami bezciśnieniowymi i ciśnieniowymi, tak aby spełniały wiele wymagań instalacyjnych.
Dostępne są systemy solarne do pracy z pompami ciepła lub z kotłami, które umożliwiają większe oszczędności w zużyciu energii na cele CWU. **Skorzystaj z poniższej tabeli, aby uzyskać pomoc w wyborze właściwego systemu solarnego dla Twojej pompy ciepła Daikin lub Twojego istniejącego zbiornika.**

System solarny	Bezciśnieniowy		Ciśnieniowy		
Źródło ciepła	HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła		HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła		Kocioł
Zbiornik	Zasobnik ciepła (EKHWP-B)		Zasobnik ciepła (EKHWP-PB)		Dwuwężo-wnicowyl (FKU)
	Pionowy 2.6m²	**Pionowy 2.0m²**	**Pionowy 2.6m²**	**Poziomy 2.6m²**	**Pionowy 2.0m²**
Orientacja i rozmiar panelu					
Na dachu	✓	✓	✓	✓	✓
W dachu	✓	✓	✓	✗	✓
Dach płaski	✓	✗	✓	✓	✗

Pakiety solarne - system bezciśnieniowy dla Daikin Altherma

Pionowy Na dachu Płytka profilowana	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*	EKSRPS4A	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*	EKSRPS4A	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*	EKSRPS4A	-	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*	EKSRPS4A	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
EKRP1HBA – 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 EKSRPS4A

UWAGA:

Szczegółowe wytyczne dotyczące doboru kompletnych zestawów z kolektorami słonecznymi znajdują się w Katalogu Generalnym 2020.

Madoka

Piękno tkwi w prostocie.



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

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

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Zdalny sterownik przewodowy dla trybu ogrzewania

EKRUCB*

Sterowanie

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

Komfort

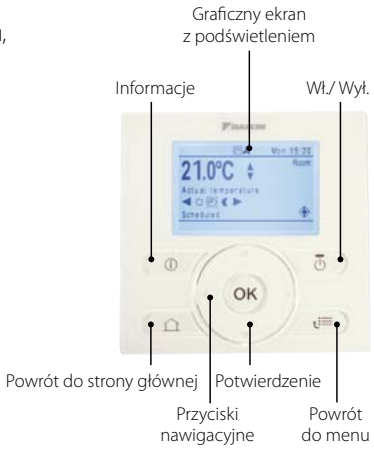
› Dodatkowy interfejs użytkownika może obejmować termostat pokojowy w przestrzeni która ma zostać ogrzana
› Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu

Funkcje ogólne

Dostępnych kilka języków w zależności od modelu, w tym: polski itd.

Pasujące urządzenia Daikin

› Daikin Altherma R (F/W)
- Daikin Altherma M
› Daikin Altherma R Hybrid
› Daikin Altherma GEO



* tylko w połączeniu z EKRTETS

Sterownik systemowy do Daikin Altherma HT i Flex

EKRUAHTB

Sterowanie

Krótszy czas instalacji

› Możliwość zaprogramowania wszystkich ustawień dotyczących instalacji na laptopie i proste ich załadowanie na sterownik podczas uruchomienia
› Ponowne zastosowanie podobnych ustawień w powiązanych instalacjach

Poprawa diagnostyki serwisowej i konserwacji

› Sterownik rejestruje czas, datę i rodzaj ostatnich 20 wystąpień błędów

Komfort

Maksymalizacja komfortu dzięki stabilnym temperaturom w pomieszczeniach

› Podniesienie lub obniżenie temperatury wody w zależności od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu
› Zarządzanie zużyciem energii
› Na intuicyjnym ekranie wyświetla się energia wyjściowa i pobierana urządzenia oferując transparentność w zakresie jej zużycia

Funkcje ogólne

Sterowanie pogodowe

Po włączeniu funkcji nastawy pogodowej, wartość zadana temperatury wody na wylocie będzie zależna od temperatury zewnętrznej. Przy niskich temperaturach na zewnątrz, temperatura wody na wylocie rośnie, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na ogrzewanie w budynku. W wyższych temperaturach na zewnątrz, temperatura wody na wylocie maleje, aby oszczędzać energię.

Pasujące urządzenia Daikin

› Daikin Altherma R HT
› Daikin Altherma R typ Flex HT



Pasujące urządzenia Daikin







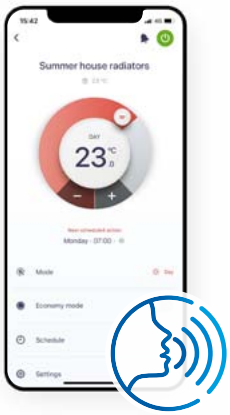

		BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH_2O	14-16-18 kW					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma 3 R ECH_2O	4-6-8 kW					•	
Daikin Altherma R ECH_2O	11-14-16 kW					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW				•		
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW			•			
Daikin Altherma GEO	10 kW		•				
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	•					
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW						•
Daikin Altherma C Gas W	28-33 kW						
Daikin Altherma C Gas ECH_2O	15-28 kW					•	
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW					•	



Zawsze pod kontrolą

Daikin Residential Controller

Aplikacja Daikin Residential Controller z każdego miejsca i w dowolnym momencie pozwala sterować i monitorować statusem systemu grzewczego oraz pozwala na (*):



Monitorowanie

› Status systemu grzewczego:
  - Temperatura w pomieszczeniu
  - Żądana temperatura w pomieszczeniu
  - Tryb pracy
› Wykresy zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

Harmonogram

› Harmonogram temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy obejmujące do **6 działań dziennie przez 7 dni**
› Włączenie **trybu wakacyjnego**

Sterowanie

› Tryb pracy
› Zmiana żądanej temperatury w pomieszczeniu
› Zmiana żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej
› Tryb Booster (szybkie podgrzewanie ciepłej wody użytkowej)

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Daikin Residential Controller oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja głośnomówiąca ogranicza liczbę kliknięć i pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

Wielofunkcyjne i wielojęzyczne sterowanie głosem dobrze współpracuje z dowolnym inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

amazon alexa

*Dostępność funkcji zależy od typu systemu, konfiguracji i trybu pracy. Funkcje aplikacji są dostępne tylko wtedy, gdy zarówno system Daikin, jak i aplikacja mają połączenie z Internetem.

Pasujące urządzenia Daikin






		Możliwość przyłączania			
		BRP069A71 od kwietnia 2020	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•	•		
Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O	14-16-18 kW				•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW		•		
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O	4-6-8 kW				•
Daikin Altherma R ECH$_2$O	11-14-16 kW				•
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•		
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW		•		
Daikin Altherma GEO	10 kW		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW		w zestawie z urządzeniem		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW			•	
Daikin Altherma C Gas ECH$_2$O	15-28 kW				•
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW				•

Wentylacja

Rekuperatory VAM 151

Grzałka dla VAM 152

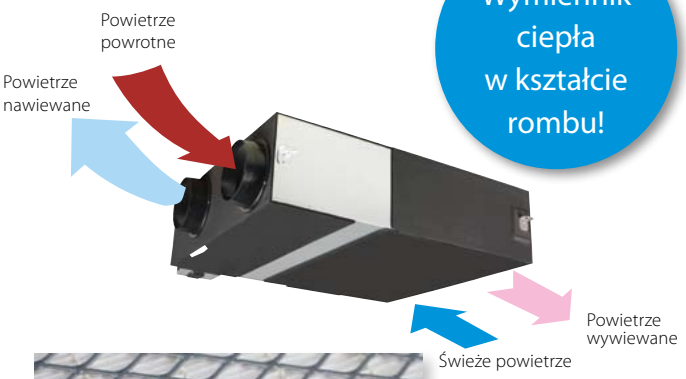
Centrale Modular Light 153

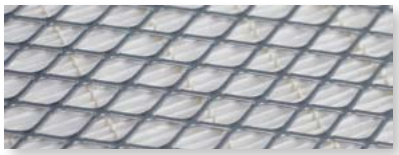


Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

NOWOŚĆ › Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
› Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem
› pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
› Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
› Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2
NOWOŚĆ › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
› Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
› Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m^3
› Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
› Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin





Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) and ePM_1 70% (F8)

› Może działać przy nad- i podciśnieniu
› Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin

ErP COMPLIANT

Wentylacja					VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,097/0,070/ 0,039	0,164/0,113/ 0,054	0,247/0,173/ 0,081	0,303/0,212/ 0,103	0,416/0,307/ 0,137	0,548/0,384/ 0,191	0,833/0,614/ 0,273
	Tryb obejściowy	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,085/0,061/ 0,031	0,148/0,100/ 0,045	0,195/0,131/ 0,059	0,289/0,194/ 0,086	0,417/0,300/ 0,119	0,525/0,350/ 0,156	0,835/0,600/ 0,239
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	77,0 (1)/72,0 (2)/ 78,3 (1)/72,3 (2)/ 82,8 (1)/73,2 (2)	74,9 (1)/69,5 (2)/ 76,0 (1)/70,0 (2)/ 80,1 (1)/72,0 (2)	85,1/86,7/ 90,1	80,0/82,5/ 87,6	84,3/86,4/ 90,5	82,5/84,2/ 87,7	79,6/81,8/ 86,1	83,2/84,8/ 88,1	79,6/81,8/ 86,1
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/ Niska		%	60,3 (1)/61,9 (1)/ 67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/ 64,5 (1)	65,2/67,9/ 74,6	59,2/61,8/ 69,5	59,2/63,8/ 73,1	67,7/70,7/ 76,8	62,6/66,4/ 74,0	68,9/71,8/ 77,5	62,6/66,4/ 74,0
	Ogrzewanie	Bardzo wysoka/Wysoka/ Niska		%	66,6 (1)/67,9 (1)/ 72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/ 70,7 (1)	75,5/77,6/ 82,0	69,0/72,2/ 78,7	73,1/76,3/ 82,7	72,8/75,3/ 80,2	68,6/71,7/ 77,9	73,8/76,1/ 80,8	68,6/71,7/ 77,9
Tryb pracy					Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy, tryb odświeżania									
System wymiany ciepła					Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Element wymiany ciepła					Specjalnie przetworzony papier niepalny									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	285 x 776 x 525		301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920	368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172		
Ciężar	Jednostka			kg	24,0		46,5		61,5	79,0		157		
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa									
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	m^3/h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	m^3/h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
	Sprężdyspozycyjny – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)							
Filtr powietrza	Typ				Włóknina wielokierunkowa		Włóknina wielokierunkowa (G3)							
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/ Niska		dBA	27,0/ 26,0/ 20,5	28,0/ 26,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)
	Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/Wysoka/ Niska		dBA	27,0/ 26,5/ 20,5	28,0/ 27,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	–		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej							
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200		250			2x250		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220									
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15,0		16,0							
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny			kWh/(m^2.a)	–56,0 (5)	–60,5 (5)	–							
	Klimat umiarkowany			kWh/(m^2.a)	–22,1 (5)	–27,0 (5)	–							
	Klimat ciepły			kWh/(m^2.a)	–0,100 (5)	–5,30 (5)	–							
Klasa SEC					D/Patrz uwaga 5	B/Patrz uwaga 5	–							
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP	Natężenie przepływu			m^3/h	130	207	–							
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	–							
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65	
Roczne zużycie energii				kWh/a	18,9 (5)	13,6 (5)	–							
Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny			kWh/a	41,0 (5)	40,6 (5)	–							
	Klimat umiarkowany			kWh/a	80,2 (5)	79,4 (5)	–							
	Klimat ciepły			kWh/a	18,5 (5)	18,4 (5)	–							
Cena za sztukę netto					**4 500 zł**	**4 940 zł**	**6 660 zł**	**7 170 zł**	**9 320 zł**	**10 360 zł**	**12 570 zł**	**18 970 zł**	**22 570 zł**	

(1) Zmierzono zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzono przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Grzałka elektryczna dla VAM

- Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin
- Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- Koncepcja zintegrowanego grzejnika elektrycznego (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- Standardowy podwójny przepływ powietrza i czujnik temperatury
- Elastyczne sterowanie z regulowaną nastawą
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego



	GSIEKA	10009	15018	20024	25030	35530[1]
Cena za szt. [zł netto]		**2 250 zł**	**2 380 zł**	**2 840 zł**	**3 020 zł**	**3 420 zł**
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Wymiary	Wysokość	mm	171	221	271	321	426
	Głębokość	mm	100	150	200	250	355
	Szerokość	mm	370	370	370	370	373
Min. prędkość/przepływ powietrza		m/s	1,5				
		m^3/h	45	100	170	265	535
Zasilanie			1~230 V AC/50 Hz				
Prąd nominalny		A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Moc grzewcza		kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica przewodu łączącego		mm	100	150	200	250	355
Zakres pracy	Min.	°C	-40°C				
	Maks.	°C	40°C				
	Wilgotność względna	%	90%				
Czujnik temperatury			10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K				
Zakres czujnika temperatury			–30°C do 105°C				
Zakres nastawy temperatury			–10°C do 50°C				
Wskaźniki LED	LED 1	miga co 5 sekund	uruchamia się grzałka				
		miga co sekundę	wykryto przepływ powietrza, ogrzewanie dozwolone				
		WYŁ.	brak zasilania lub brak przepływu				
		WŁ.	problem z czujnikiem temperatury w kanale, potencjometrem wartości zadanej lub czujnikiem przepływu powietrza PTC				
	LED 2	WYŁ.	grzałka nie działa				
		WŁ.	grzałka działa				
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika			0°C do +50°C				
Automatyczne odłączanie w wysokiej temperaturze			50°C				
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę			100°C				

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	**380 zł**
BRC1H52*	Sterownik MADOCKA	**530 zł**
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	**790 zł**
BRYMA65	Czujnik CO2 do VAM350/500/650	**2 260 zł**
BRYMA100	Czujnik CO2 do VAM800/1000	**2 260 zł**
BRYMA200	Czujnik CO2 do VAM1500/2000	**2 260 zł**

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Cechy

- Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- Zgodny z VDI 6022
- Przekracza wymagania ERP 2018
- Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- Wydajność wentylatorów od 150PA do 500Pa zewnętrznego ciśnienia statycznego, w zależności od rozmiaru modelu
- Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- Energooszczędne rozwiązanie dzięki 100% automatycznemu by-passu
- Free cooling i energooszczędna logika sterowania
- Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9
- Możliwość posiadania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- Dostępny czujnik CO2
- Podwójne panele o grubości 50 mm
- Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- Wyjście F1-F2 do systemów sterowania centralnego
- (ITM, iTAB, Daikin Cloud)
- Wyjście P1-P2 do sterownika, lub sterowania grupowego



ALB-R/LB(S)[1]			**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**
ALB-R/LB			**ALB02R/LB**	**ALB03R/LB**	**ALB04R/LB**	**ALB05R/LB**	**ALB06R/LB**	**ALB07R/LB**
Cena netto za sztukę			**21 000 zł**	**24 780 zł**	**32 450 zł**	**36 230 zł**	**46 410 zł**	**49 460 zł**
ALB-R/LBS (Smart)			**ALB02R/LBS**	**ALB03R/LBS**	**ALB04R/LBS**	**ALB05R/LBS**	**ALB06R/LBS**	**ALB07R/LBS**
Cena netto za sztukę			**18 390 zł**	**22 710 zł**	**30 280 zł**	**33 530 zł**	**44 340 zł**	**47 590 zł**
Przepływ powietrza/Przepływ powietrza Smart		m^3/h	300	600	1.200	1.500	2.500/2.300	3.000
Sprawność/Sprawność Smart		%	93/90	93/91	93/90	92/90	94/92	93/91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd/Prąd Smart	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39/3,76	5,39
Pobór mocy/Pobór mocy Smart	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01/0,87	1,24
SFPv [3] /SFPv Smart		$kW/m^3/s$	1,24	1,49	1,25/1,28	1,31/1,32	1,42/1,32	1,46
Zasilanie elektryczne	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Szerokość	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Masa urządzenia		kg	125	180	270	280	355	360
Podłączenie kanału	Width	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc akustyczna/Moc akustyczna Smart		dBA	48	54	57	53	62/60	57
Ciśnienie akustyczne/Ciśnienie akustyczne Smart		dBA	34	39	41	37	46	41

*1 Warunki doboru: tz=-5/90%, tw=22/50%
*2 Ciśnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

Uwagi: (1) R= prawe podłączenie L= lewe podłaczenie; S = wersja Smart (Daikin PCB); (2) Warunki nominalne: Temp.zew: –10°C (–5°C dla Modular Light Smart), 90% Warunki wewnętrzne: 22°C, 50%; (3) SFPv jest to parametr określający wydajność wentylatora(im niższa wartość, tym lepsza); (4) Ciśnienie dźwięku wg EN 3744 (Q)=2 w odległości 1,5 m

Akcesoria dla ALB-R/LB				02	03	04	05	06	07
	Filtr [6]	G4		ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A	
			zł netto	90	100	130		150	
		M5		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A	
			zł netto	260	360	490		590	
		F7		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A	
			zł netto	270	390	500		610	
		F9		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A	
			zł netto	300	410	540		620	
	Tłumik	długość 900 mm[5]		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A	
			zł netto	1 010	1 460	1 980		2 820	
	Czujnik	CO_2				ALP00COA			
			zł netto			2 210			
		Wilgotności (% RH)				ALP00HUA			
			zł netto			1 270			
		Temperatury				ALP00TEA			
			zł netto			260			
	Dodatkowy wymiennik	Wstępna elektryczna		ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA	
			zł netto	5 890	6 150	8 180		10 720	
		Wtórna elektryczna		ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA	
			zł netto	5 980	6 300	9 730		10 720	
		Chłodnica wodna		ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA	
			zł netto	3 920	4 530	5 470		7 490	
		Nagrzewnica wstępna/wtórna wodna		ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA	
			zł netto	1 780	1 850	2 660		3 650	
	Akcesoria mechaniczne	Szyna		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA	
			zł netto	620	680	760		810	
		Okrągłe podłącznie[5]		ALA02RCA (Φ160)	ALA03RCA (Φ250)	ALA05RCA (Φ400)		ALA07RCA (Φ500)	
			zł netto	430	540	640		860	
	Zawory	2-drogowy grzanie		ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A		ALV07HW2A	
			zł netto	240	260	340		390	
		3-drogowy grzanie		ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A		ALV07HW3A	
			zł netto	300	340	390		410	
		2-drogowy chłodzenie		ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A	
			zł netto	240	260	340		390	
		3-drogowy chłodzenie		ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A	
			zł netto	300	340	390		410	
	Akcesoria elektryczne	Siłownik modulujący				ALE00AMVA			
			zł netto			1 080			
	Sterowanie	Moduł Bacnet				ALC00908A			
			zł netto			1 170			
		Moduł Modbus				ALC00902A			
			zł netto			750			
		Sterownik pomieszczeniowy (dołączony do jednostki głównej)				ALC00822A			
			zł netto			500			
		Panel zdalny				ALC00895A			
			zł netto			1 320			

Akcesoria dla ALB-R/LBS				02	03	04	05	06	07
	Filtry [6]	G4		ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A	
			zł	90	100	130		150	
		M5		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A	
			zł	260	360	490		590	
		F7		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A	
			zł	270	390	500		610	
		F9		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A	
			zł	300	410	540		620	
	Tłumik [5]	900 mm długość		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A	
			zł	1 010	1 460	1 980		2 820	
	Czujnik	CO_2				BRYMA200			
			zł			2 260			
	Dodatkowy wymiennik	Nagrzewnica wstępna		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB		ALD07HEFB	
			zł	4 710	5 030	6 750		8 890	
	Akcesoria mechaniczne	Szyna		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA	
			zł	620	680	760		810	
		Okrągłe połączenie [5]		ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA	
			zł	430	540	640		860	
	Sterowanie	Sterownik biały/srebrny/ czarny (nie dołączony do jednostki głównej)				BRC1H52W/S/K			
			zł	530	530	530		530	

Notatki:

(5) Na każdą jednsotkę należy zamówić 4 sztuki.

(6) Dla każdego urządzenia 2 filtry(po stronie powietrza wywiewanego i po stronie powietrza nawiewanego) w dowolnej kombinacji.



INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach
– standardowe usługi transportowe 157

Dodatkowe usługi transportowe 157

Informacje o dostawach
– gwarantowane czasy realizacji dostaw 158

Procedura zwrotu 159

Ogólne warunki sprzedaży 160

Ikony Korzyści Daikin 163

Uruchomienie pomp ciepła - warunki .. okładka

Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro załadunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro załadunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Ro załadunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro załadunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro załadunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Ro załadunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu ro załadunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8.00–17.00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 minut
	POMOC W ROZŁADUNKU – wprowadzenie towaru do obiektu – dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8.00–17.00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	Sobota, niedziela, dni świąteczne	

Dostępność produktów do potwierdzenia:

- Urządzenia i opcje - Biuro Obsługi Klienta
- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Części zamienne - Dział Techniczny

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 02
- lub pisemnie pod adresem email: czesci@daikin.pl
- lub poprzez portal E-parts

Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro załadunek	48 h*

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 – 9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro załadunek	Do 10 dni*

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro załadunek	48 h*

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro załadunek	24 h*

* czasy gwarantowane dotyczą dostępnego asortymentu

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales–support/claims/returns.html – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: bok@daikin.pl. Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu:	15% wartości zwracanego towaru.
Pokrycie kosztów transportu:	do 15 kg – 50,00 zł netto, powyżej 15 kg – 100,00 zł netto lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.05.2017

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący – Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży – Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia – Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

AFSDA – Autoryzowana Firma Serwisowa Daikin Altherma

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI")

1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami).

1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO www.daikin.pl.

1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.

1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.

1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.

1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

2. ZAMÓWIENIA

2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO

(a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo

(b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9–2.13).

2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:

a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,

b) cenę netto wyrażoną w PLN,

c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,

d) orientacyjny termin realizacji dostawy.

2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.

2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.

2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:

– powołanie się na ofertę,

– specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,

– wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,

– miejsce dostawy Urządzeń,

– imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.

2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.

2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.

2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.

2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.

2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:

(a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,

(b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,

(c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.

2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.

2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienie przez DAPO i Ogólne Warunki.

2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.

2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.

2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.

2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.

2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.

2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt"), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.

3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków

3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.

4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba

4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.

4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.

4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.

4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik"). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.

5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.

5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.

5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.

5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.

5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.

5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.

5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiejkolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.

5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.

5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA

6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.

6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.

6.2.a. Postanowienia szczególne dotyczące pomp ciepła Daikin Altherma

Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników za dostawę i prawidłowy montaż Urządzeń. Do obowiązków Kupującego należy między innymi: montaż Urządzeń, wykonanie podłączeń instalacji wodnej, napełnienie i odpowietrzenie instalacji wodnej, rozłożenie rurociągów chłodniczych i przewodów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu dla Urządzeń oraz przygotowanie instalacji do uruchomienia zgodnie z Protokołem „Zakres czynności montażowych Altherma" dostępnym na stronie www.daikin.pl. Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie AFSDA.

6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.

6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania rządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.

6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.

6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.

7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.

7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

8. INFORMACJE POUFNE

8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.

8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej www.daikin.pl .

9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

10. SIŁA WYŻSZA

10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.

10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

11.2. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.

11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

Korzyści

Ikony



Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



2–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się c złowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



3–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się c złowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



Tryb nocny
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



Tylko wentylator
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



Free Chłodzenie
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



Czujnik obecności i czujnik podłogowy
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

Komfort



Tryb komfortowy
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)



Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



Zapobieganie przeciągom
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy.
Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



Promieniowanie cieplne
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

Przepływ powietrza



Zapobieganie zabrudzeniom sufitu
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



Automatyczny ruch w kierunku pionowym
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej klapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



Nawiew przestrzenny3-D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

Korzyści

Regulacja wilgotności



Ururu - nawilżanie
Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



Program osuszania
Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.



Sarara - odwilżanie
Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.

Uzdatnianie powietrza



Flash Streamer
Flash Streamer wytwarza prędkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy
Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze
Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne.



Filtr powietrza
Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

Pilot i programowany zegar



Programowany zegar tygodniowy
Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



Programowany zegar
Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Sterownik przewodowy
Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



Programowany zegar 24-godzinny
Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



Sterowanie centralne
Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji
Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie
Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



Układy twin/triple/double twin
Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



System VRV do zastosowań mieszkaniowych
Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Wielu użytkowników
Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



Sprężarka scroll
Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



Sprężarka odśrodkowa
Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



Gwarantowany zakres roboczy do -20°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



Chłodzenie infrastruktury
Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



Autodiagnostyka
Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



System „Multi"
Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Pompka skroplin
Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Sprężarka typu 'swing'
Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatka i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



Sprężarka śrubowa
Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



Sprężarka tłokowa
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.



Gwarantowany zakres roboczy do -25°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Notatki

Notatki

FABRYCZNY SERIWS POMP CIEPŁA

W przypadku skorzystania z programu Fabrycznej Opieki Serwisowej, to Daikin przejmuje opiekę gwarancyjną nad pompą ciepła (*) w okresie gwarancji, który wynosi 5 lat dla konsumenta. Ta usługa jest bezpłatna zarówno dla instalatora, jak i dla konsumenta.



Warunkami koniecznymi do uzyskania Fabrycznej Opieki Serwisowej oraz 5- letniej gwarancji na pompę ciepła Daikin Altherma są:

› **Wykonanie autoryzowanego uruchomienia przez Serwis Fabryczny.**
Zgłoszenie urządzenia do uruchomienia przez instalatora na podstawie formularza dostępnego na
https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1/commissioning.html
› **Rejestrację urządzenia w portalu Stand By Me wykonuje Serwis Fabryczny**
› **Rejestracja użytkownika na portalu Stand By Me**
https://standbyme.daikin.pl/pl/Rejestracja
jest możliwa w ciągu roku od uruchomienia, wyłącznie za pomocą Kodu uruchomienia, który jest wysyłany na adres e-mail użytkownika podany przy uruchomieniu. W przypadku nie otrzymania Kodu uruchomienia należy się skontaktować z Daikin: nr tel. 22 319 90 02, e-mail: techniczny@daikin.pl
(proszę podać adres instalacji)

Autoryzowane uruchomienie oznacza przejęcie opieki gwarancyjnej nad urządzeniem przez Daikin oraz daje następujące korzyści:

- opieka serwisowa z czasem reakcji serwisowej w ciągu 24h
- możliwość korzystania ze specjalnej dedykowanej infolinii **tel. 22 417 80 80** (czynna pn-nd godz. 08:00-20:00) do zgłaszania ewentualnych awarii przez inwestora (Usługa dostępna tylko dla zarejestrowanych użytkowników portalu **Stand By Me**)
- rejestracja urządzenia na portalu **Stand By Me**
- 5 lat gwarancji przy skorzystaniu tylko i wyłącznie z Autoryzowanego Uruchomienia Daikin
- możliwość odpłatnego przedłużenia gwarancji nawet do 10 lat (5+5) w okresie do 1 roku od uruchomienia (poprzez portal **Stand By Me**)
- w trakcie 5-letniej gwarancji, brak kosztów za wymianę części przez Serwis w razie awarii, opieka przez cały okres gwarancji 5-letniej świadczona przez producenta
- możliwość zakupienia przeglądu gwarancyjnego (konserwacji) w portalu Stand By Me

Szczegóły na:
https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1.html

Portal Stand By Me
https://standbyme.daikin.pl/pl/

(*)Program Fabrycznej Opieki Serwisowej nie obejmuje:
- PC do cwu typu monoblok EKHH2E-AV3;
- PC typu monoblok (ED(B)LQ)
- Multi hybrydy CHYHBH-AV32
- Kotłów gazowych Daikin

Na powyższe urządzenia obowiązuje standardowa 3-letnia gwarancja Daikin.

DAIKIN

daj sie ponieść
fali ciepła



NOWA perfera
jednostka przypodłogowa

- Do chłodzenia i ogrzewania
- Doskonały współczesny design
- 3 Unikalne funkcje ogrzewania
- Podwójny nawiew powietrza
- Wysoka jakość oczyszczania powietrza
- Możliwość sterowania głosem*
- Sprawdź szczegóły str 20

Dowiedz sie więcej www.daikin.pl

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimakonwektorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com

ECPPL20-500

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.