

Wysokotemperaturowe
pompy ciepła powietrze-woda
Daikin Altherma 3 H MT i HT



**Pompa ciepła powietrze-woda
średnio - i wysokotemperaturowa**

Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej



reddot design award
winner 2019





Spis treści

Idealna pompa ciepła do renowacji	4
Daikin Altherma 3 H HT F	12
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	20
Daikin Altherma 3 H HT W	30
Zbiorniki	36
Zbiorniki akumulacyjne	38
Zbiorniki ciepłej wody użytkowej	39
Klimakonwektory dla pompy ciepła	40
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy	41
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC naścienny	42
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC kanałowy	43
Sterowanie	44
Aplikacja Onecta	44
Madoka	46
Stand By Me	48
Tabela kombinacji i opcje	52

Idealna pompa ciepła do renowacji

Rozszerzona linia urządzeń

Idealny zamiennik kotłów gazowych

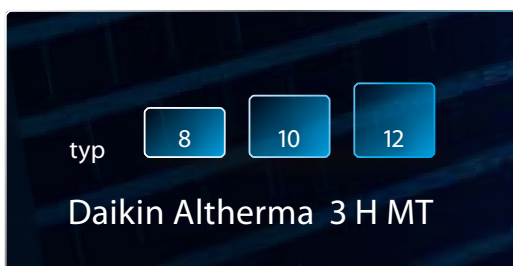
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

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

Daikin Altherma 3 H MT jest idealnym zamiennikiem do takich domów, gdzie wystarczająca jest temperatura wody maks. 65°C. Łatwa instalacja, oraz możliwość pozostawienia zainstalowanych już grzejników.

Nadaje się do średniej wielkości nowych budynków

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





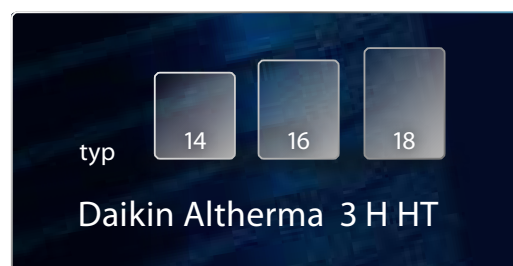
Idealny zamiennik kotłów olejowych albo stałopalnych

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

Istnieje możliwość pozostawienia tradycyjnych grzejników, rekomendujemy jednak ich wymianę w celu uzyskania dalszych oszczędności związanych z energią.

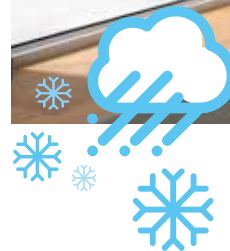
Nadaje się do dużych nowych budynków

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



Kwintesencja pompy ciepła

spełniająca oczekiwania współczesnego społeczeństwa



Wyprodukowano w Europie dla Europy

Pogoda w Europie może być czasami uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H MT i HT.

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie nawet w niskiej temperaturze na zewnątrz, dzięki oryginalnej technologii Daikin.

Jako lider na rynku, Daikin dokłada wszelkich starań, aby pompy ciepła były możliwe jak najbardziej niezawodne i efektywne. Firma Daikin opracowała technologię Bluevolution, aby osiągnąć wyższą i bardziej ekologiczną efektywność. Technologia ta jest teraz częścią wszystkich nowych produktów. 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 opracowane przez Daikin, aby uczynić z tego rozwiązania kwintesencję pompy ciepła.

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

Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.

Ponadczasowa 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.

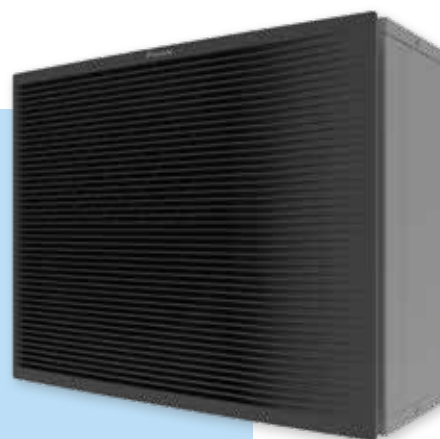
Czarna przednia obudowa rozciąga się poziomo, dzięki czemu wentylator jest niewidoczny. Matowa szara obudowa odzwierciedla kolor ściany z tyłu, co zapewnia większą dyskrecję. Urządzenie otrzymało nagrody IF i Reddot Design Awards 2019.

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 CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A.

Czynnik R-32 jest łatwiejszy w odzysku i ponownym wykorzystaniu, dzięki czemu jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

R-32



Dowód ponadczasowego designu

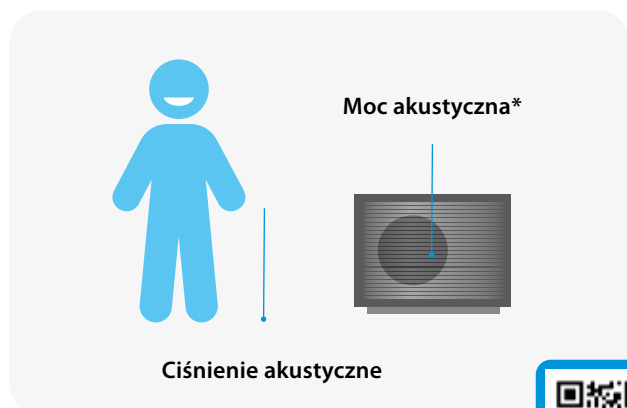
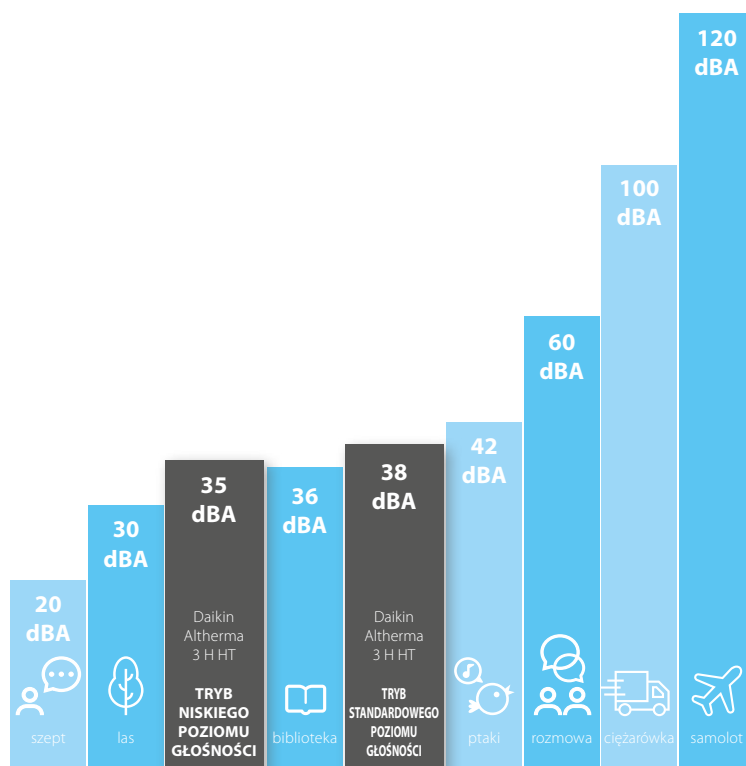


Cisza i komfort

Pompę ciepła zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

W standardowym trybie pracy urządzenie generuje ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów. Jest to zakres poziomu dźwięku pomiędzy śpiewem ptaków a poziomem szumu w bibliotece.

Urządzenie oferuje również większą elastyczność dzięki trybowi cichej pracy, który redukuje ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów do 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!



* Moc akustyczna Erp:
 Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA
 Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA

Poziom akustyczny można ocenić na dwa sposoby

- › **Moc akustyczna** jest wytwarzana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i otoczenia
- › **Ciśnienie akustyczne** to dźwięk odbierany z pewnej odległości. Ciśnienie akustyczne jest zwykle obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia.



Wysłuchaj się w ciszę - nasza jednostka zewnętrzna

Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H MT i HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą. Główne komponenty zaprojektowano z myślą o osiągnięciu doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z podwójnym wtryskiem i pojedynczy wentylator, a także zupełnie nowa obudowa.

Obudowa zaprojektowana od nowa

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

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

Ten wyjątkowy projekt otrzymał nagrody za wzornictwo.

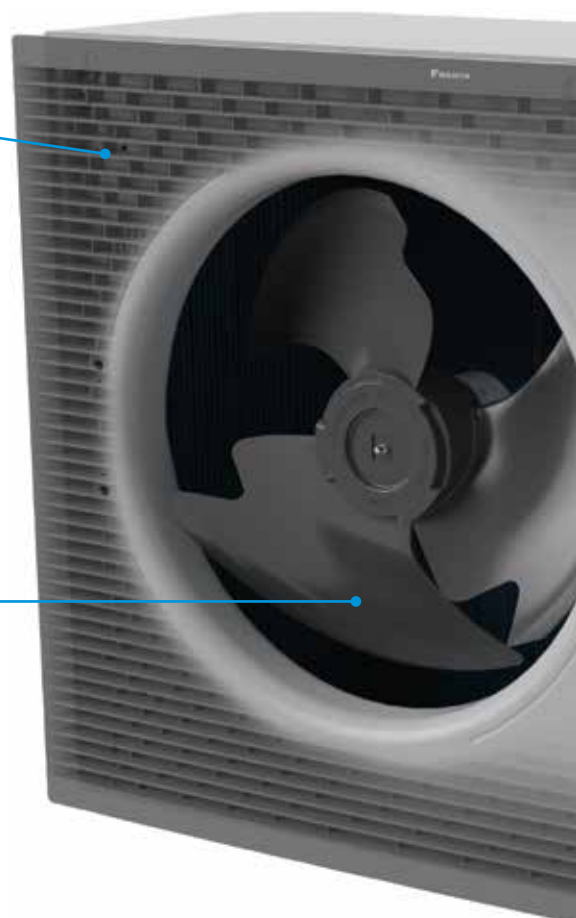


reddot design award
winner 2019

Pojedynczy wentylator do wszystkich wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykle dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności (o wielkości 8-10-12-14-16-18).

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

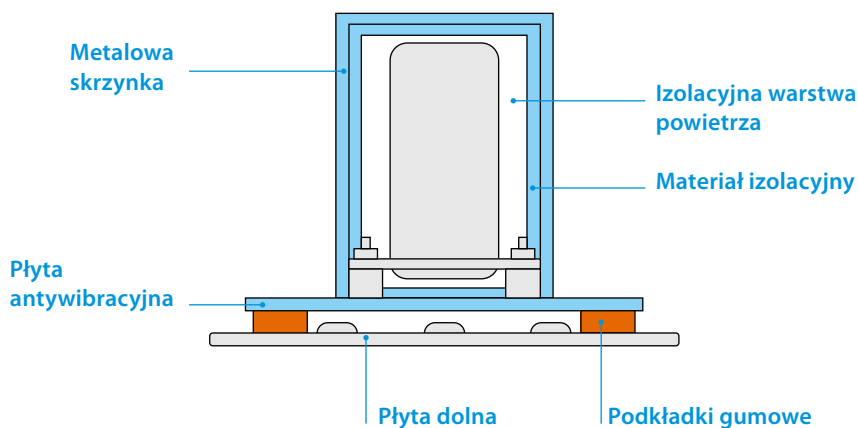


Maksymalne wygłuszenie

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

Po pierwsze, sprężarka jest otoczona 3-warstwową izolacją wykonaną z powietrza, materiału izolacyjnego i metalowej skrzynki.

Jeżeli chodzi o absorpcję, urządzenie korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą a płytą antywibracyjną pod sprężarką.



Nowa sprężarka z podwójnym wtryskiem

Aby zapewnić wyjątkowość produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Japan nad opracowaniem najwyższej jakości komponentów. Sprężarka Daikin Altherma 3 H HT jest w stanie samodzielnie zapewnić wysoką temperaturę wody na wylocie 70°C, a Daikin Altherma 3 H MT dostępna w wielkościach 8-10-12 zapewnia temperaturę wody na wylocie do 65°C.

Imponujące możliwości

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



do
A+++

Ogrzewanie
pomieszczeń
35°C i 55°C



do
A+



Poczuj prawdziwą moc

Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Gamę Quintessence można połączyć z jedną z trzech różnych jednostek wewnętrznych. Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 6 wielkościach 8-10-12-14-16-18 kW.



Model z wbudowanym zbiornikiem ze stali nierdzewnej ciepłej wody użytkowej

Model ten jest kompaktowym urządzeniem o niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm. Urządzenie jest wyposażone w zbiornik o pojemności 180 lub 230 litrów, który odpowiada zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową.



Model z wbudowanym zbiornikiem ECH₂O ciepłej wody użytkowej

Urządzenie ECH₂O wyposażono w termiczny zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 300 lub 500 litrów, który można podłączyć także do kolektorów słonecznych.



Model naścienny

Model ten jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, ale musi być wyposażony w oddzielny zbiornik do dostarczania ciepłej wody użytkowej.



Zobacz dokładne wymiary poszczególnych modeli w tabelach specyfikacji (str. 22-29).

Uzyskaj najwyższy komfort dzięki najlepszym funkcjom

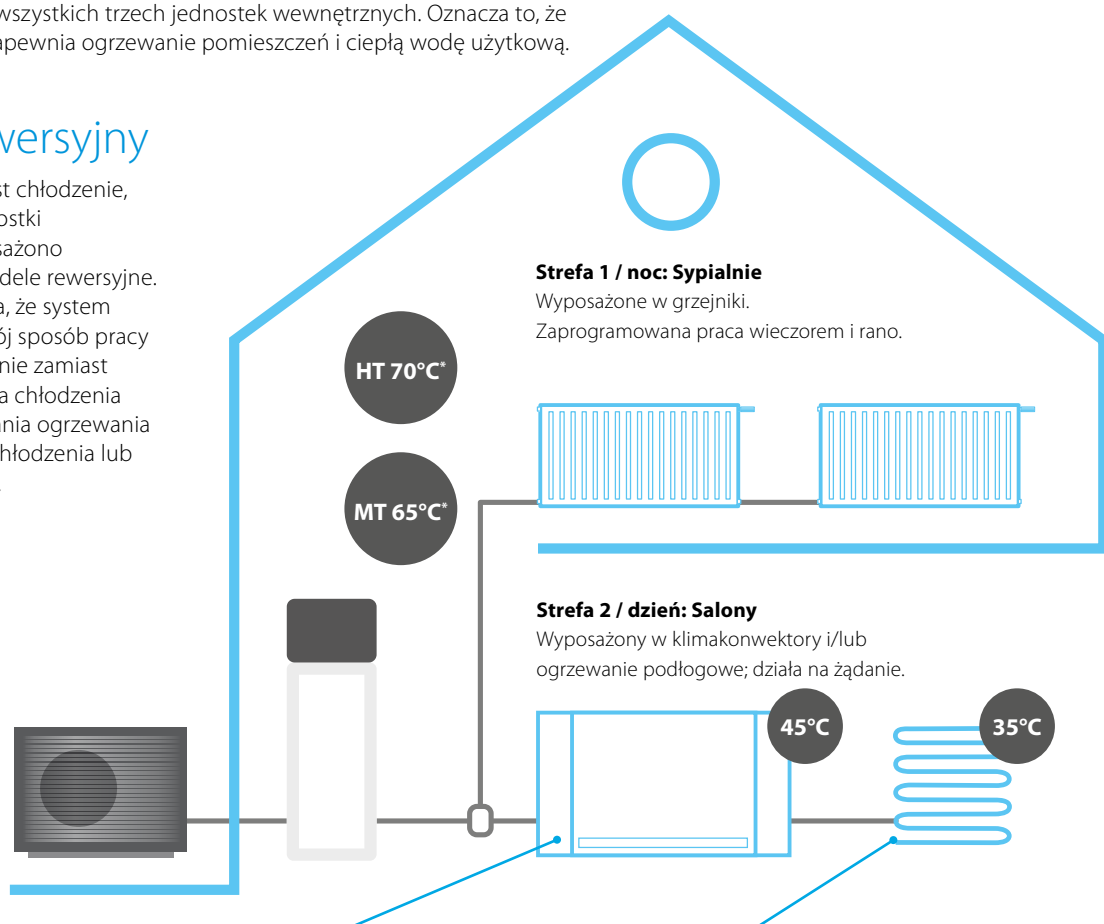
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

+ 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 system grzewczy zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i ciepłą wodę użytkową.

+ Model rewersyjny

Jeżeli potrzebne jest chłodzenie, wszystkie trzy jednostki wewnętrzne wyposażono w dedykowane modele rewersyjne. Rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga zastosowania ogrzewania podłogowego do chłodzenia lub klimakonwektorów.



Strefa 1 / noc: Sypialnie

Wyposażone w grzejniki.
Zaprogramowana praca wieczorem i rano.

Strefa 2 / dzień: Salony

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 podłogowego został zaprojektowany do pracy z wodą o średniej temperaturze w celu ogrzania domu. Latem instalacja może pracować na zimnej wodzie i być wykorzystywana do chłodzenia pomieszczeń.

+ Model dwustrefowy

Tylko zbiornik ze stali nierdzewnej do cwu ma również dedykowany model dwustrefowy: można wybrać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury w różnych pomieszczeniach (na przykład: ogrzewanie podłogowe 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.

* Modele Daikin Altherma 3 H HT (wielkości 14-16-18). Daikin Altherma 3 H MT zapewnia temp. wody do 65°C.



Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem

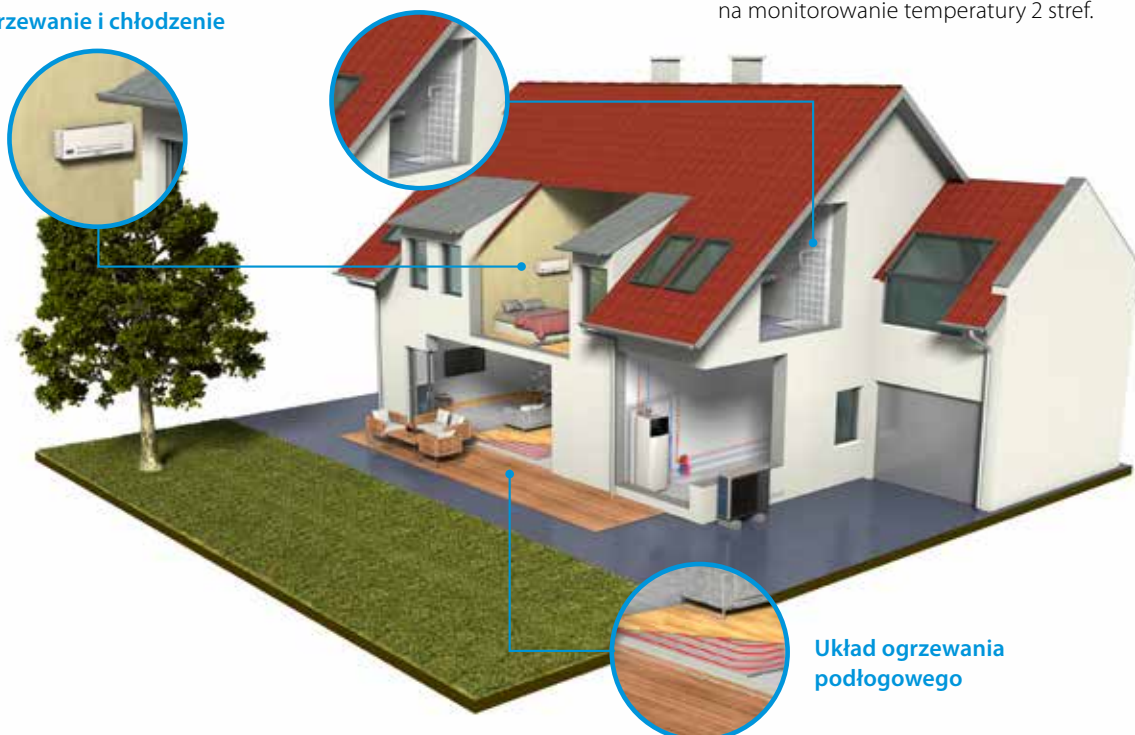
Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej?

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

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych.
- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne inne podzespoły.
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki wspomagającej 6, 9 kW
- › Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref.

Ogrzewanie i chłodzenie
Ciepła woda użytkowa



Układ ogrzewania podłogowego

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

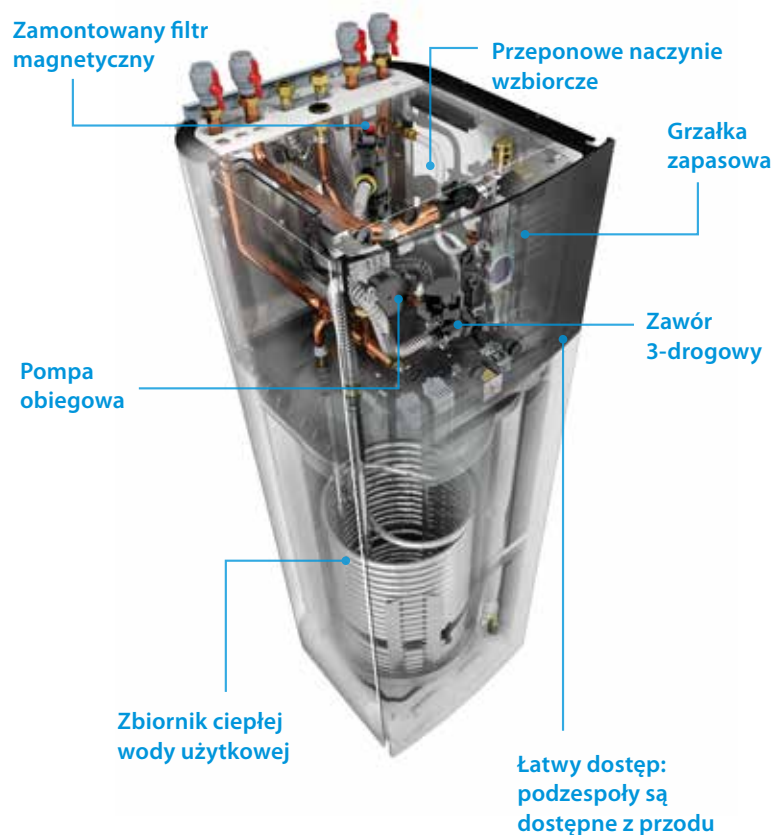
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej ściennej i oddzielnego zbiornika ciepłej wody użytkowej, zintegrowana jednostka wewnętrzna wymaga znacznie mniej przestrzeni niezbędnej do instalacji.

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

W przypadku planowania rozmieszczenia urządzeń, nie jest konieczne pozostawianie luzu z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

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

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



Zaawansowany interfejs użytkownika



Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru czujnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

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

Ciekawe wzornictwo

Interfejs 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.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna



Daikin Altherma 3 H MT F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETVH + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53		134 / 138				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	184 / 190		186 / 191		186 / 191				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84				
			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	117 / 120		126 / 130		117 / 120				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej				Infor. ogólne	L		XL		L		XL	
				Deklarowany profil obciążenia	2,72 / 2,80		2,96 / 3,05		2,72 / 2,80		2,96 / 3,05	
				Klimat COPdhw	117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++		A+++		A+++		A+++	
				Klasa efektywności sezonowej podgrzewania wody	A+		A+		A+		A+	
				Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A+		A+		A+		A+	
Jednostka wewnętrzna				ETVH	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W		
Obudowa	Kolor	Biały + czarny										
	Materiał	Blacha powlekana										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625		
Ciężar	Jednostka		kg	108	117	108	117	108	117	117		
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	230		
	Maksymalna temperatura wody		°C	70								
Zakres pracy	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10								
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie								
Zakres pracy	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°C	-28 ~ 25								
	Strona wodna Min.~Maks.		°C	18 ~ 65								
Zakres pracy	Ciepła woda Temp. otoczenia Min.~Maks.		°C	-28 ~ 35								
	Strona wodna Min.~Maks.		°C	10 ~ 65								
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	44								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	30								
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533								
Ciężar	Jednostka		kg	118								
Sprężarka	Ilość			1								
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25								
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	GWP			675								
	Ilość		kg	3,25								
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19								
Sterowanie				Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1								
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	V3: 32 - W1: 16								

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwi łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



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

Dane dotyczące efektywności				ETVH + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,58 / 3,57							
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140							
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,51 / 4,71							
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177 / 186							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L							
			Klimat COP _{dhw}	2,62 / 2,51							
	umiarkowany		η_{wh} (efektywność podgrzewania wody) %	110 / 106							
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A							
Jednostka wewnętrzna				ETVH	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625		
Ciężar	Jednostka		kg	109	118	109	118	109	118		
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230		
	Maksymalna temperatura wody		°C	70							
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10							
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	44							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	30							
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533							
Ciężar	Jednostka		kg	146/151							
Sprężarka	Ilość			1							
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25							
		Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43							
		Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Ilość		kg	4,20							
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84							
Sterowanie				Zawór rozprężny							
				54							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)											
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16							

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT F

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i podgrzewania ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,47 / 3,59			3,48 / 3,60		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%			136 / 141			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,79 / 4,95			4,82 / 4,98		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	188 / 195				190 / 196	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia							L	
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody						A+	
Jednostka wewnętrzna				ETVX	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka		kg	108	117	108	117	108	117	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	
	Maksymalna temperatura wody		°C	70						
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10						
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Maks.	°C	-28 ~ 35					
	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	10 ~ 65						
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1003x1270x533					
Ciężar	Jednostka		kg		118					
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość		kg	3,25						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19						
	Stewowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom. (w odległości 1 metra)			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	V3: 32 - W1: 16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i podgrzewania ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETVX + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	142						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	180 / 190						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
			Klimat COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
			umiarkowany ηwh (efektywność podgrzewania wody)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A							
Jednostka wewnętrzna				ETVX	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W
Obudowa	Kolor	Biały i czarny								
	Materiał	Blacha powlekana								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka	kg		109	118	109	118	109	118	
Zbiornik	Pojemność wodna	l		180	230	180	230	180	230	
	Maksymalna temperatura wody	°C		70						
	Maksymalne ciśnienie wody	bar		10						
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.		dBA		44						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.		dBA		30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1003x1270x533					
Ciężar	Jednostka	kg		146/151						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT F

Jednostka przypodłogowa z monitorowaniem dwóch różnych stref temperaturowych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwi łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETVZ + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	134 / 138		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,69 / 4,82		4,71 / 4,69		4,71 / 4,84			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	184 / 190		186 / 184		186 / 191			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia			L					
			COPdhw	2,72 / 2,80		2,96 / 3,05		2,72 / 2,80		2,96 / 3,05	
			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+								
Jednostka wewnętrzna				ETVZ	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka	kg		114	122	114	122	114	122		
Zbiornik	Pojemność wodna	l		180	230	180	230	180	230		
	Maksymalna temperatura wody	°C		70							
	Maksymalne ciśnienie wody	bar		10							
	Zabezpieczenie przed korozją	Wytrawianie									
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 65							
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA		44								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA		30								
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533							
Ciężar	Jednostka	kg		118							
Sprężarka	Ilość	1									
	Typ	Sprężarka typu swing hermetyczna									
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25							
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32									
	GWP	675									
	Ilość	kg		3,25							
	Ilość	TCO ₂ Eq		2,19							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)	Sterowanie		Zawór rozprężny								
			53								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)			V3: 40,6 - W1: 41,1								
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A		V3: 32 - W1: 16							

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT F

Jednostka przypodłogowa z monitorowaniem dwóch różnych stref temperaturowych

- › Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwi łatwy dostęp i montaż
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



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

Dane dotyczące efektywności				ETVZ + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,58 / 3,57						
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140						
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,51 / 4,71						
η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %			177 / 186							
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A+++							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL	
	Klimat umiarkowany	COP _{dhw}	%	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	η_{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%		110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A						
Jednostka wewnętrzna				ETVZ	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor	Biały + czarny								
	Materiał	Blacha powlekana								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka	kg		120	128	120	128	120	128	
Zbiornik	Pojemność wodna	l		180	230	180	230	180	230	
	Maksymalna temperatura wody	°C		70						
	Maksymalne ciśnienie wody	bar		10						
	Zabezpieczenie przed korozją	Wytrawianie								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA			44						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA			30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka	kg		146/151						
Sprężarka	Ilość	1								
	Typ	Sprężarka typu scroll hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
		Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Ilość	kg		4,20						
	Ilość	TCO ₂ Eq		2,84						
	Sterowanie	Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A		32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH₂O

Wysokotemperaturowa jednostka Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem buforowym

- › Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- › Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH₂O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- › Zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w sposób higieniczny
- › Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapniowych
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne z pianką izolacyjną wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- › Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, kotły na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii

ECH₂O

Przyłącza jednostki zewnętrznej
Elementy hydrauliczne



Nowy sterownik

Zbiornik polipropylenowy



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

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

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa naprawdę szybko dzięki menu z ikonami.

Ciekawe wzornictwo

Interfejs 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.

Zbiornik akumulacyjny ECH₂O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort.

- › Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb i eliminacja ryzyka skażenia i sedymentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z opcjami daje możliwość rozbudowy instalacji o system kaskadowy

Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między beciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym do wspomagania wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

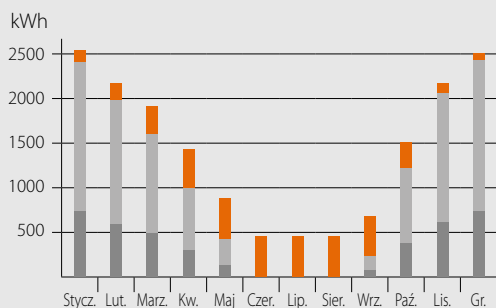
Becciśnieniowy system solarny (ze zbiornikiem buforowym) (ETS^H*, ETS^X*)

- › Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
- › Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- › Po napełnieniu, pracująca pompa utrzymuje obieg wody

Ciśnieniowy system solarny (ETS^{HB}*, ETS^{XB}*)

- › System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania
- › Jest to system ciśnieniowy, zamknięty

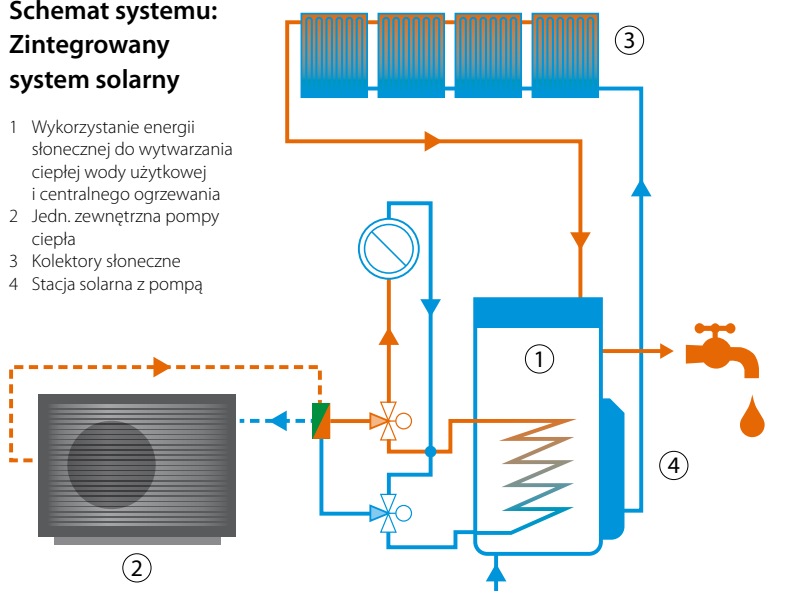
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

Schemat systemu: Zintegrowany system solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Stacja solarna z pompą



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez becznieniowy zbiornik buforowy
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



Dane dotyczące efektywności				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53					
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%			134 / 138					
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84			
η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)			%	184 / 190		186 / 191		186 / 191				
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A+++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L							
		Klimat	COP _{pdhw}		2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83		3,10 / 3,17	
	Klasa efektywności podgrzewania wody			%	116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131	
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A+							
Jednostka wewnętrzna				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)										
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816			
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98			
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477			
	Maksymalna temperatura wody		°C	85								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25								
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65								
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35								
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63								
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	47,3								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	38,6								
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533								
Ciężar	Jednostka		kg	118								
Sprężarka	Ilość			1								
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	GWP			675								
	Ilość		kg	3,25								
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19								
Sterowanie				Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1								
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	V3: 32 - W1: 16								

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej** ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy zbiornik buforowy
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



EPRA14-18DV3/W1

ETSH-D

do



A+++



A

70°C

R-32



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

Dane dotyczące efektywności			ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	3,58 / 3,57						
			%	140						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP ηwh (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	4,51 / 4,71						
			%	177 / 186						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A					
Jednostka wewnętrzna			ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1891x590x615			1896x785x785			
Ciężar	Jednostka		kg	77	94	77	94	77	94	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	32,8						
Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	146 / 151						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do biwalentnego ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%			134 / 138 A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COP _{dhw}	η _{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					
Jednostka wewnętrzna				ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	
Ciężar	Jednostka	kg		76	100	76	100	76	100	
Zbiornik	Pojemność wodna	l		294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody	°C		85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.		dBA		45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.		dBA		32,8						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka	kg		118						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość	kg		3,25						
	Ilość	TCO ₂ Eq		2,19						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1						
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A		V3: 32 - W1: 16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do biwalentnego ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



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

Dane dotyczące efektywności				ETSHB + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177 / 186						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
			Klimat COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
			umiarkowany ηwh (efektywność podgrzewania wody) %	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A						
Jednostka wewnętrzna				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1891x590x615			1896x785x790		1891x590x615	1896x785x785
Ciężar	Jednostka		kg	79	100	79	100	79	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	32,8						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	146 / 151						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0			48,0			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej** ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapienia
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy zbiornik buforowy
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -28°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



Dane dotyczące efektywności				ET SX + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	136 / 141		136 / 141					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++		A++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	189 / 195		190 / 196					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej				Infor. ogólne Deklarowany profil obciążenia							
Klimat umiarkowany				COPdhw	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				ηwh (efektywność podgrzewania wody)	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	
				Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody							

Jednostka wewnętrzna				ET SX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
Strona wodna Min.~Maks.		°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	47,3						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	38,6						

Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533			
Ciężar	Jednostka		kg	118			
Sprężarka	Ilość			1			
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25			
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43			
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg	3,25			
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19			
Sterowanie				Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	V3: 32 - W1: 16			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenie
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy zbiornik buforowy
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -28°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



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



Dane dotyczące efektywności				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	142						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	180 / 190						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia							
			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	L		XL		L		XL
				2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A						
Jednostka wewnętrzna				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Ciężar	Jednostka		kg	77	94	77	94	77	94	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35							
	Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	32,8						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	146/151						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
		Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP		kg	675,0						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do biwalentnego ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody



Dane dotyczące efektywności				ETSXB-D + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,47 / 3,59				3,48 / 3,60		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136 / 141				A++		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,79 / 4,95				4,82 / 4,98		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	189 / 195				190 / 196		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia COPdhw ηwh (efektywność podgrzewania wody) %	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				L			
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					
Jednostka wewnętrzna				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	47,3						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	38,6						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1		12EV3/W1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	118						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
		Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43					
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Ilość		kg	3,25						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1						
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	V3: 32 - W1: 16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Przypodłogowa pompa ciepła powietrze-woda do biwalentnego ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- › Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- › Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno wspiera ogrzewanie pomieszczeń i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- › Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody



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

Dane dotyczące efektywności				ETSXB + EPRA		16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP					3,62 / 3,63			
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %					142			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					A++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP					4,57 / 4,81			
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %					180 / 190			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					A+++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL	
			Klimat COPdhw		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
			η_{wh} (efektywność podgrzewania wody) %		101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody						A		

Jednostka wewnętrzna				ETSXB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Ciężar	Jednostka		kg	79	100	79	100	79	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	32,8						

Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533			
Ciężar	Jednostka		kg	146/151			
Sprężarka	Ilość			1			
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25			
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43			
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg	4,20			
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84			
	Sterowanie			Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0		48,0	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Jednostka ścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę ścienną Daikin?

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

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku urządzenia
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem akumulacyjnym ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH₂O



Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje ciepłej wody użytkowej, a wysokość pomieszczenia jest ograniczona, jednostka naścienna + oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnią wymaganą elastyczność instalacji.

Zbiornik akumulacyjny ECH₂O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

- › Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb oraz eliminacja ryzyka skażenia i sedymentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z opcjami daje możliwość rozbudowy instalacji o system kaskadowy



Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Jednostka naścienna to idealny wybór w przypadku, gdy użytkownik końcowy szuka ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń, a ciepłą wodę użytkową zapewnia inny system.

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

Ogrzewanie i chłodzenie



Daikin Altherma 3 H MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda

tylko z funkcją grzania

- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH₂O
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
	Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
		Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
					184 / 190		186 / 191		186 / 191	
							A++		A+++	
Jednostka wewnętrzna				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x440x390						
Ciężar	Jednostka		kg	36,5						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.				dB(A)	44					
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dB(A)	30					
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1		12EV3/W1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	118						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Ilość			3,25						
	Ilość			2,19						
Sterowanie				Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				V3: 40,6 - W1: 41,1						
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki			V3:32 - W1: 16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H HT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH₂O
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



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

Dane dotyczące efektywności				ETBH + EPRA	16E6V + 14DV/DW	16E9W + 14DV/DW	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/DW	16E9W + 18DV/DW
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	140						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	177 / 186						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++						
Jednostka wewnętrzna				ETBH	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Obudowa	Kolor	Biały + czarny								
	Materiał	Blacha cienka								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x440x390						
Ciężar	Jednostka		kg	42						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-28 ~ 35						
		Strona wodna	Min.~Maks.	18 ~ 70						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-28 ~ 35						
		Strona wodna	Min.~Maks.	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dB(A)	44						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dB(A)	30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	146/151						
	Sprężarka	Ilość		1						
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
		Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO _{Eq}	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 H MT W

Naścienna **rewersyjna** pompa ciepła powietrze-woda

- › Wbudowanie wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwi łatwy dostęp i montaż
- › Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- › Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- › Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH₂O
- › Praca w trybie pompy ciepła do -28°C



Dane dotyczące efektywności				ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	136 / 141		136 / 141				
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	188 / 195		190 / 196				
						A++				
						A+++				
Jednostka wewnętrzna				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny						
	Materiał			Blacha cienka						
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x440x390						
Ciężar	Jednostka			36,5						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C						
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C						
Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C							
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C						
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Maks.	°C							
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C						
Poziom mocy akustycznej Nom.						dBA				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.						dBA				
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1003x1270x533						
Ciężar	Jednostka			kg						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB							
		Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB						
		Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675,0						
	Ilość			kg						
	Ilość			TCO ₂ Eq						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						53				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						V3: 40,6 - W1: 41,1				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V						
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A						
						V3: 32 - W1: 16				

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Zbiorniki

Podgrzewanie cieplej wody użytkowej

Dlaczego warto wybrać zbiornik solarny Daikin Altherma lub standardowy zbiornik ciepłej wody użytkowej?

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz ciepłej wody, czy chcesz połączyć system do wytwarzania ciepłej wody z systemem solarnym, oferujemy najlepsze rozwiązania spełniające najwyższe poziomy komfortu, efektywności energetycznej i niezawodności.



Zbiornik solarny



Zbiornik ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiorniki ze stali nierdzewnej

Komfort

- › Dostępny w wersji 150, 180, 200, 250 i 300 l ze stali nierdzewnej EKHWS-D

Efektywność

- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut
- › Dostępny jako rozwiązanie zintegrowane lub zbiornik oddzielny

Niezawodność

- › W zaprogramowanych odstępach czasu, urządzenie podgrzewa wodę do 60°C, aby wyeliminować ryzyko rozwoju bakterii



Zbiornik akumulacyjny ECH₂O

Efektywność

- › Z potencjałem na przyszłość: maksymalizacja źródeł energii odnawialnej
- › Inteligentne zarządzanie magazynem ciepła: ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji

Niezawodność

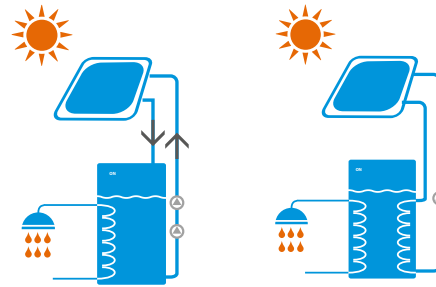
- › Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia

Zbiornik buforowy ECH₂O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie systemu monoblok ze zbiornikiem buforowym, aby osiągnąć najwyższy komfort w domu.

- › Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od potrzeb i eliminacja ryzyka skażenia i sedimentacji
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - integracja z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z opcjami daje możliwość rozbudowy instalacji o system kaskadowy

Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między beciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym do wspomagania wytwarzania ciepłej wody użytkowej.



System solarny ze zbiornikiem buforowym

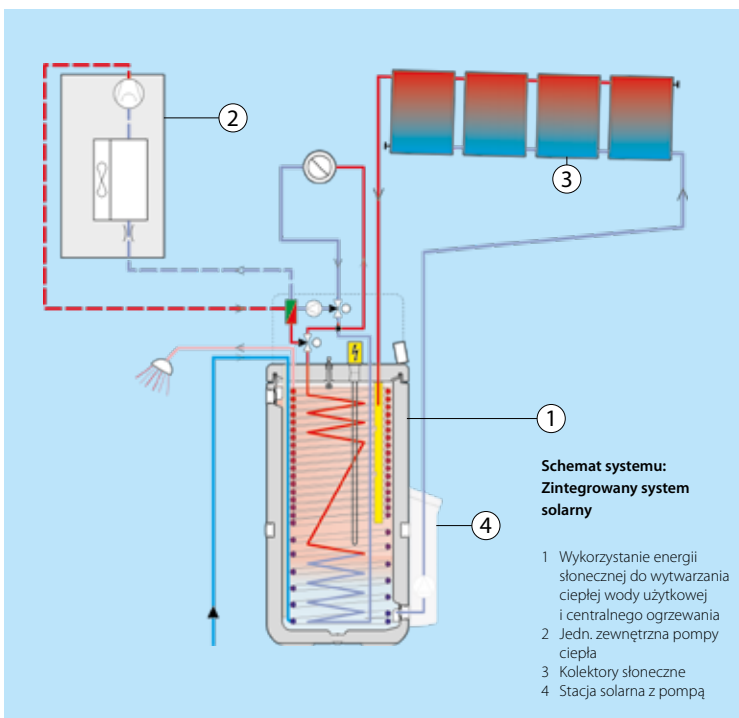
Ciśnieniowy system solarny

Becciśnieniowy system solarny (ze zbiornikiem buforowym)

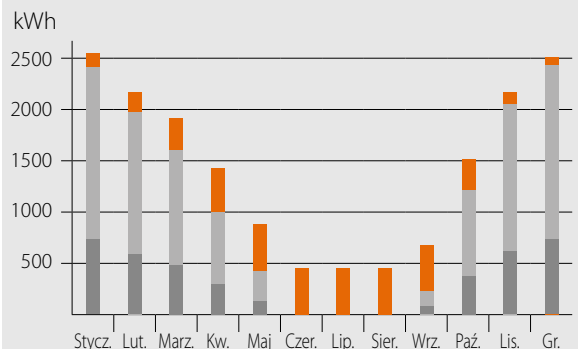
- › Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
- › Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- › Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

Ciśnieniowy system solarny

- › System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu
- › Jest to system ciśnieniowy, zamknięty



Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

Zbiornik solarny

Zbiornik ciepłej wody użytkowej z opcjonalnym wspomaganie energią słoneczną

- › Zbiornik zaprojektowany do podłączenia do ciśnieniowego systemu kolektorów słonecznych
- › Zbiornik zaprojektowany do podłączenia do kolektorów słonecznych w technologii drainback (system bezciśnieniowy)
- › Dostępny w wersji 300 l i 500 l
- › Duży zbiornik wody zapewniający ciepłą wodę użytkową przez cały czas
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- › Możliwe wspomaganie systemu ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)



Akcesorium	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB			
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)						
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia						
Wymiary	Jednostka	Szerokość	mm	595	790	595	790	
		Głębokość	mm	615	790	615	790	
Ciężar	Jednostka	Puste	kg	58	82	58	89	
		Pojemność wodna	l	294	477	294	477	
Zbiornik	Materiał	Polipropylen						
	Maksymalna temperatura wody	°C	85					
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7	
			Klasa efektywności energetycznej	B				
	Stała strata ciepła	W	64	72	64	72		
	Ilość magazynowana	l	294	477	294	477		
Wymiennik ciepła	Ciepła woda użytkowa	Ilość	1					
		Materiał rurek	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)					
	Ładowanie	Całkowite pole przekroju	m ²	5,600	5,800	5,600	5,900	
		Pojemność wew. węzownicy	l	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Ciśnienie robocze	bar	6				
		Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	2790	2825	2790	2825	
	Ciśnieniowy system solarny	Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	-		390,00	840,00	
			Materiał rurek	-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	
			Całkowite pole przekroju	m ²	-	1	-	1
			Pojemność wew. węzownicy	l	-	4	-	4
Dodatkowe ogrzewanie słoneczne	Ciśnienie robocze	bar	-	3	-	3		
		Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	-	280	-	280	


Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

› Dostępny w wersji 150, 180, 200, 250 i 300 l ze stali nierdzewnej EKHWS-D



EKHWS(U)-D

Akcesorium		EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Obudowa	Kolor		Neutralny biały					
	Materiał		Stal z powłoką epoksydową / stal miękka z powłoką epoksydową					
Ciężar	Jednostka	Puste	kg	45	50	53	58	63
Zbiornik	Pojemność wodna		l	145	174	192	242	292
	Materiał			Stal nierdzewna (EN 1.4521)				
	Maksymalna temperatura wody		°C	75				
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Klasa efektywności energetycznej			B				
	Stała strata ciepła		W	45	50	55	60	68
	Ilość magazynowana		l	145	174	192	242	292
Wymiennik ciepła	Ciepła woda użytkowa	Ilość		1				
		Materiał rurek		Stal nierdzewna (EN 1.4521)				
		Całkowite pole przekroju	m ²	1,050	1,400		1,800	
		Pojemność wew. węzownicy	l	4,9	6,5		8,2	
	Ciśnienie robocze		bar	10				
Grzałka wspomagająca	Wydajność		kW	3				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230				

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy



Klimakonwektor pompy ciepła przypodłogowy imponuje cichą pracą i smukłą konstrukcją, która otrzymała nagrodę RedDot Award 2020. Oprócz ogrzewania i chłodzenia, urządzenie może również zapewniać kontrolę jakości powietrza w pomieszczeniach.

Dlaczego jakość powietrza w pomieszczeniach jest ważna

Jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ) odnosi się do jakości powietrza w budynku, którym codziennie oddychają jego mieszkańcy.

Projektując nowe budynki mieszkalne, szkoły, biura lub niewielkie budynki komercyjne należy wziąć pod uwagę wiele elementów. Poza czynnikami budowlanymi, pojawiają się również tematy ogrzewania, chłodzenia i coś, co często jest pomijane: jakość powietrza w pomieszczeniach.

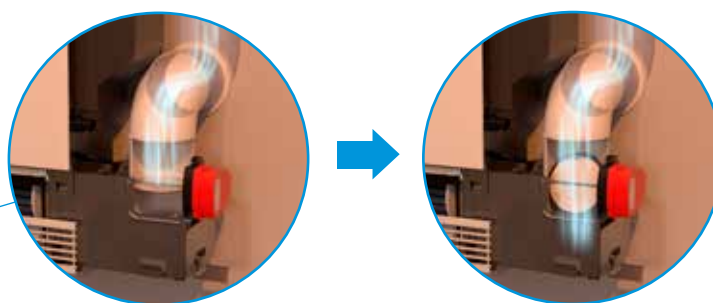
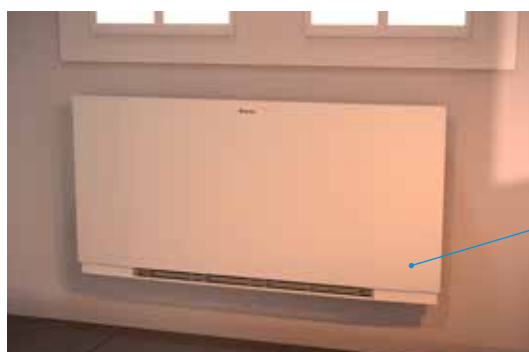
Czy wiesz, że powietrze, którym oddychamy w pomieszczeniach, czy to w domu, w biurze, czy w pokoju hotelowym, może w rzeczywistości być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze na zewnątrz?

- › 90% naszego życia spędzamy w pomieszczeniach
- › Jakość powietrza w pomieszczeniach może być 2 do 5 razy gorsza niż jakość powietrza na zewnątrz z powodu zanieczyszczeń, takich jak pyłki, bakterie itd.



W jaki sposób Daikin Altherma HPC zapewnia zdrową i komfortową jakość powietrza w pomieszczeniach?

Gdy poziom zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu zostanie osiągnięty, czujnik IAQ otwiera przepustnicę, która umożliwia dopływ świeżego powietrza. Napływające świeże powietrze jest natychmiast ogrzewane lub chłodzone (w zależności od zapotrzebowania) przez klimakonwektor pompy ciepła. W ten sposób powietrze w pomieszczeniach jest dobrej jakości, a mieszkańcy odczuwają komfort.

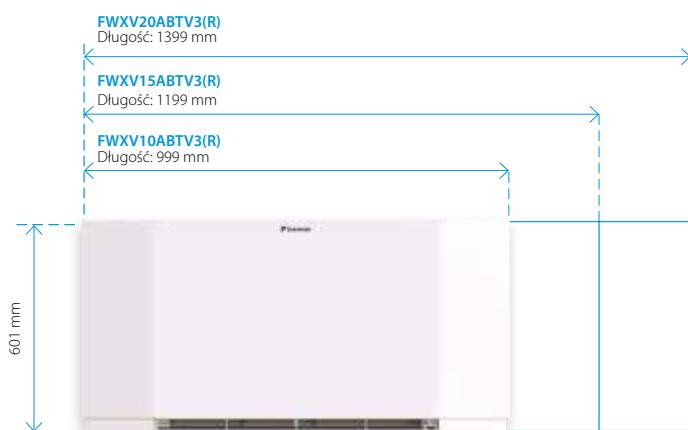




Płaska konstrukcja



Daikin Altherma HPC przypodłogowa ma głębokość zaledwie 135 mm, dzięki czemu pasuje do każdego domu i mieszkania. Zoptymalizowany projekt został nagrodzony Reddot Design Award 2020.



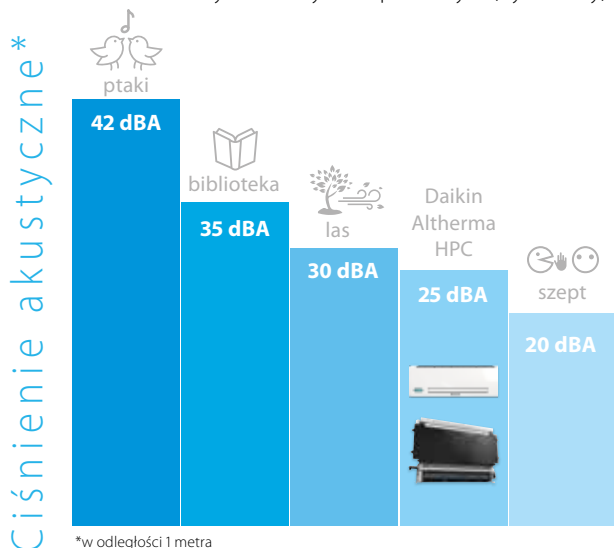
Szybki, duża wydajność

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°C).



Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie zadaną wartość temperatury w pomieszczeniu, wentylator o ciągłej modulacji stopniowo zmniejsza swą prędkość i pracuje ciszej. W przypadku jednostek naściennych i kanałowych, ciśnienie akustyczne wynosi 25dB(A) w odległości 1 m, gdy wentylator został włączony z nastawą niskiej prędkości. Urządzenie oferuje jeszcze niższe ciśnienie akustyczne w trybie super cichym (tryb nocny).



Elementy sterujące

Daikin oferuje szeroką gamę sterowników, które są funkcjonalne i mają świetny design.

EKRTCTRL1



- > Sterownik do wbudowania
- > Pełna modulacja
- > Kolorowy wyświetlacz

EKRTCTRL2



- > Sterownik do wbudowania
- > 4 ustawienia prędkości wentylatora

EKWHCTRL1



- > Sterownik naścienny
- > Pełna modulacja
- > W połączeniu z EKWHCTRL0

EKPCBO



- > Sterownik do wbudowania
- > WŁ./ WYŁ.
- > W połączeniu z zewnętrznymi termostatami

EKWHCTRL1A



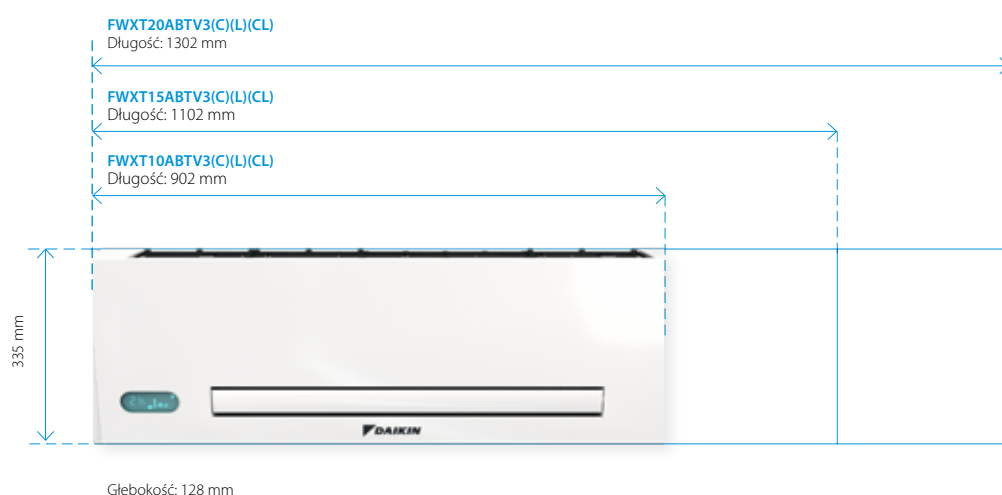
- > Sterownik naścienny
- > Pełna modulacja
- > W połączeniu z EKWHCTRL0
- > Zawiera czujnik jakości powietrza w pomieszczeniach



Dzięki smukłej konstrukcji, nasza jednostka naścienna dyskretnie integruje się z wystrojem wnętrza, pomagając równocześnie zaoszczędzić cenne miejsce na podłodze.

Płaska konstrukcja

Naścienny klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji wyposażonym w zawory.



Elementy sterujące

Wybór:

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

EKWHCTRL1



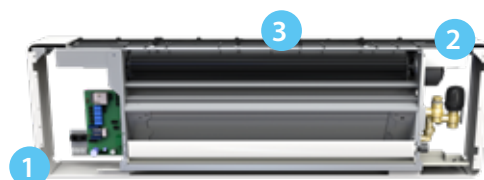
- › Przewodowy sterownik
- › Pełna modulacja
- › Dla modeli FWXT-ABTV3(L)

Zdalny sterownik na podczerwień



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

Zwarta budowa



1

Niewielka głębokość

Głębokość 128 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

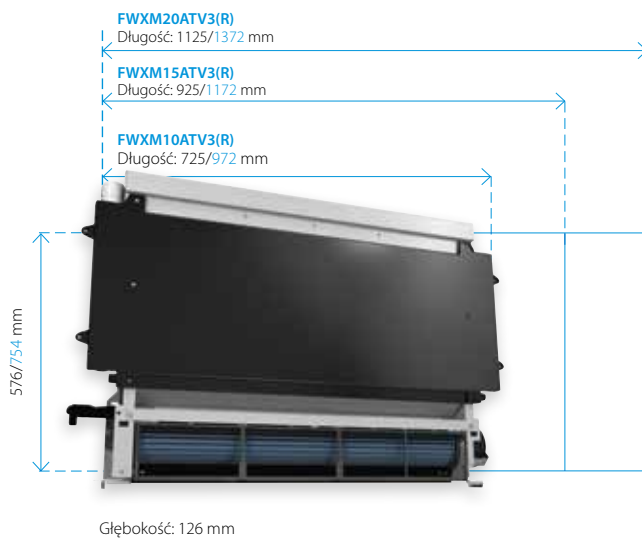
Modułowany nawiew powietrza

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy.



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

Płaska konstrukcja



Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.

Elementy sterujące

EKWHCTRL1



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

Elastyczna instalacja

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

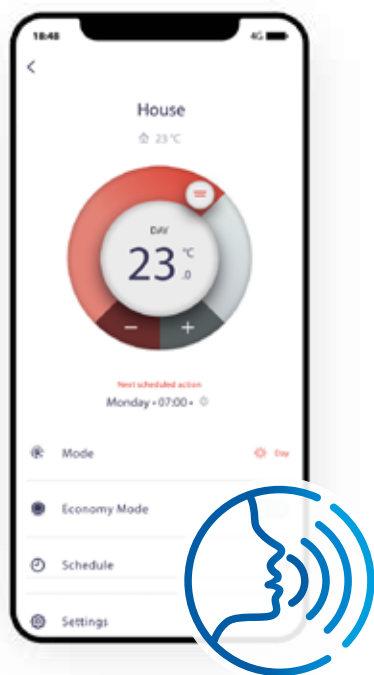
- > Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- > Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- > Poziome kratki wlotowe i wylotowe



Aplikacja Onecta

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

Aplikacja Onecta jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać swoim systemem ogrzewania ze smartfona.



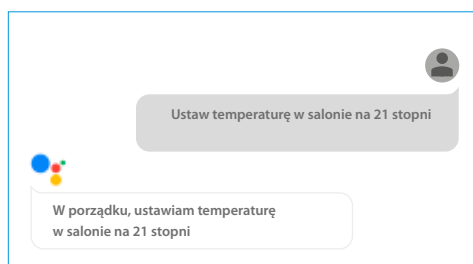
onecta

NOWOŚĆ

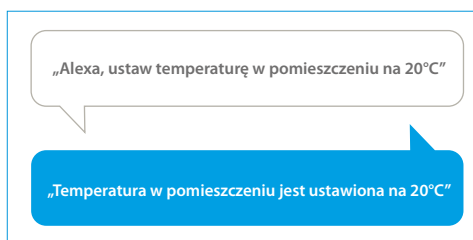
Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

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



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google



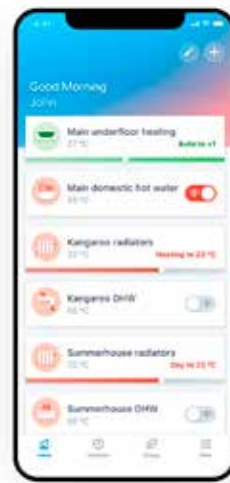
Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa



Harmonogram

Skonfigurowanie programu określającego, kiedy system powinien działać i utworzenie do sześciu działań dziennie.

- Zaprogramowanie temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy
- Włączenie trybu wakacyjnego, aby obniżyć koszty



Sterowanie

Dostosowanie systemu do stylu życia i poziomu komfortu przez cały rok.

- Zmiana temperatury w pomieszczeniu i ciepłej wody użytkowej
- Włączenie trybu pracy na pełnej mocy, aby przyspieszyć wytwarzanie ciepłej wody



Monitorowanie

Uzyskanie szacunkowego zestawienia tego, jak działa system i ile energii zużywa.

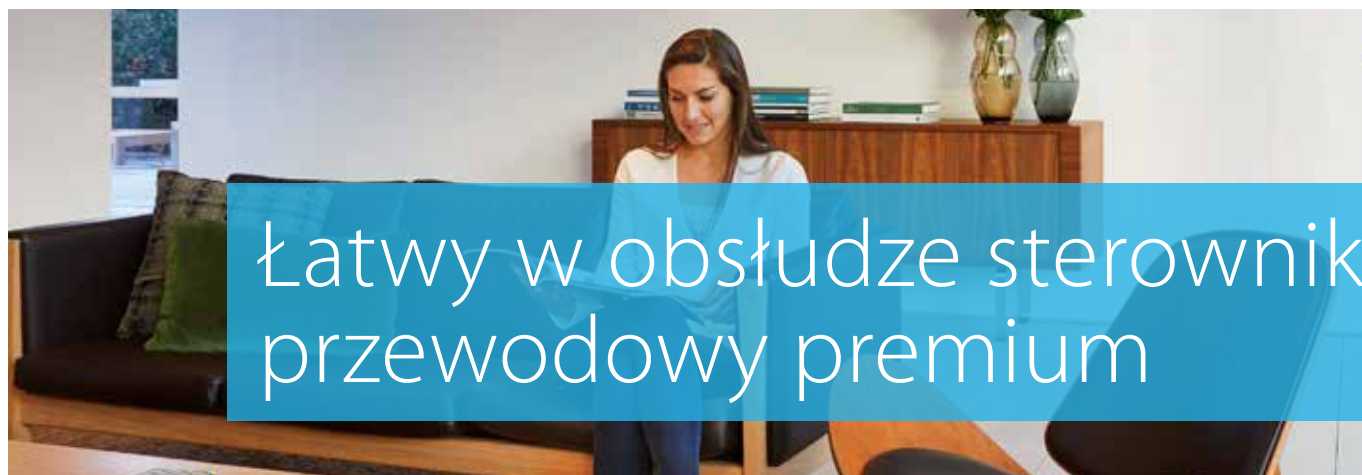
- Sprawdzenie statusu systemu grzewczego
- Dostęp do wykresów zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

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.



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację teraz





Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Sterownik Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

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

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

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



Nagradzane wzornictwo

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



reddot award 2018
winner





Stand By Me, droga do satysfakcji klienta

Czas na relaks. Dzięki nowej instalacji Daikin u Twojego klienta oraz portalowi Stand By Me masz pewność, że klienci korzystają z najlepszego komfortu, efektywności energetycznej, użyteczności i usług dostępnych na rynku. Stand By Me eliminuje obawy Twoich klientów, i zapewnia im możliwość rozszerzenia gwarancji oraz szybki kontakt z dostawcami usług serwisowych Daikin.

Zapraszamy na pokład, ruszamy w drogę,
aby osiągnąć najwyższą satysfakcję klienta

Na naszej mapie możesz odkryć wszystkie narzędzia, które oferujemy instalatorom Daikin, aby pomóc im od pierwszego kontaktu z nowym klientem, po konserwację i naprawę po zakończeniu instalacji.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Zaferuj swoim klientom najlepsze dla nich rozwiązanie



Portal internetowy



Profesjoniści



Daikin e-Care

Dostęp do rejestracji, konfiguracji i rozwiązywania problemów



Aplikacja mobilna



Profesjoniści



Portal Stand By Me

Zarządzaj bazą danych instalacji i oferuj komfort oraz konserwację swoim klientom



Portal internetowy



Profesjoniści



Aplikacja Onecta

Aplikacja użytkownika końcowego do sterowania jednostką do zastosowań mieszkaniowych



Aplikacja mobilna



Klient

Poznaj nowe funkcje

Inwestujemy we wsparcie dla naszych instalatorów. Posiadając konto Daikin, instalatorzy mają dostęp online do Stand By Me i Heating Solutions Navigator. Użyj tego samego konta, aby uzyskać dostęp do aplikacji Daikin e-Care. Narzędzia oferują teraz nowe funkcje, sprawdź je!



Heating Solutions Navigator

Najnowsze funkcje:
narzędzie do doboru klimakonwektorów
i narzędzie do wyceny wentylacji



Aplikacja Onecta

Najnowsza funkcja:
sterowanie głosowe dzięki Amazon
Alexa lub Google Assistant



Portal Stand By Me

Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora do zdalnego
monitorowania (SBM Pro)*



Daikin e-Care

Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora do zdalnego
rozwiązywania problemów*

*Sprawdź czy ustawienie jest dostępne w Twoim kraju

Powiadomienie o błędach i 20 ustawień instalatora do zdalnego wsparcia za pośrednictwem SBM Pro i e-care*

Z profesjonalnego portalu instalatorzy mogą aktywować zdalne monitorowanie, co pozwala im nadzorować wiele parametrów instalacji z miejsca, w którym aktualnie się znajdują. Otrzymają oni automatyczne powiadomienie, jeśli coś jest nie tak z instalacją. Zmieniając niektóre ustawienia, mogą natychmiast poprawić komfort swoich klientów.

Dzięki tym nowym funkcjom instalatorzy oszczędzają czas i uzyskują lepsze wsparcie.

✓ Ogrzewanie/chłodzenie pomieszczeń

- › Tryb pracy - (W)LAN
- › Włączenie/wyłączenie chł./ogrz. pomieszczeń - (W)LAN
- › *Temperatura wył. ogrzewania pomieszczeń – tylko WLAN
- › *Temperatura wył. chłodzenia pomieszczeń – tylko WLAN
- › Temperatura na zewnątrz (tylko odczyt) - (W)LAN

✓ Instalator – Obsługa błędów

- › Szczegółowy kod błędu (tylko do odczytu) - (W)LAN
- › Aktywacja trybu awaryjnego – tylko WLAN
- › Sygnał resetowania błędu – tylko WLAN
- › *Ustawienie awaryjne – tylko WLAN

✓ Strefa główna i strefa dodatkowa (LWT)

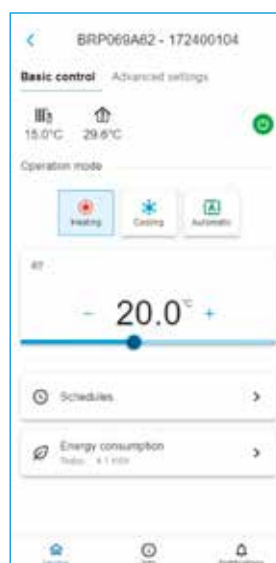
- › Nastawa wody na wylocie - (W)LAN
- › Zmiana wody na wylocie - (W)LAN
- › Wynikowa nastawa LW (tylko odczyt) – (W)LAN
- › Nastawa LWT – tylko WLAN
- › *Krzywa zależna od pogody – tylko WLAN

✓ Ciepła woda użytkowa

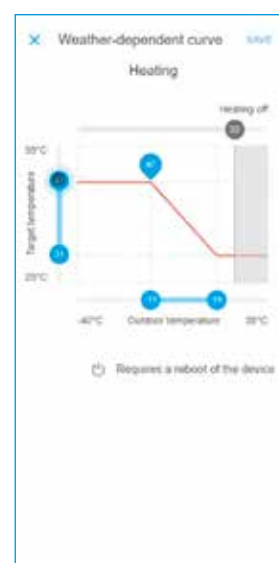
- › Włączenie/wyłączenie CWU - (W)LAN
- › *Nastawa CWU (ciąg., przechowywanie, podgrzew) - (W)LAN
- › *Tryb podgrzewania CWU – tylko WLAN

✓ Pomieszczenie (termostat)

- › Nastawa w pomieszczeniu - (W)LAN
- › Temperatura w pomieszczeniu (tylko do odczytu) - (W)LAN



Zdalne dostosowanie nastaw
w pomieszczeniu

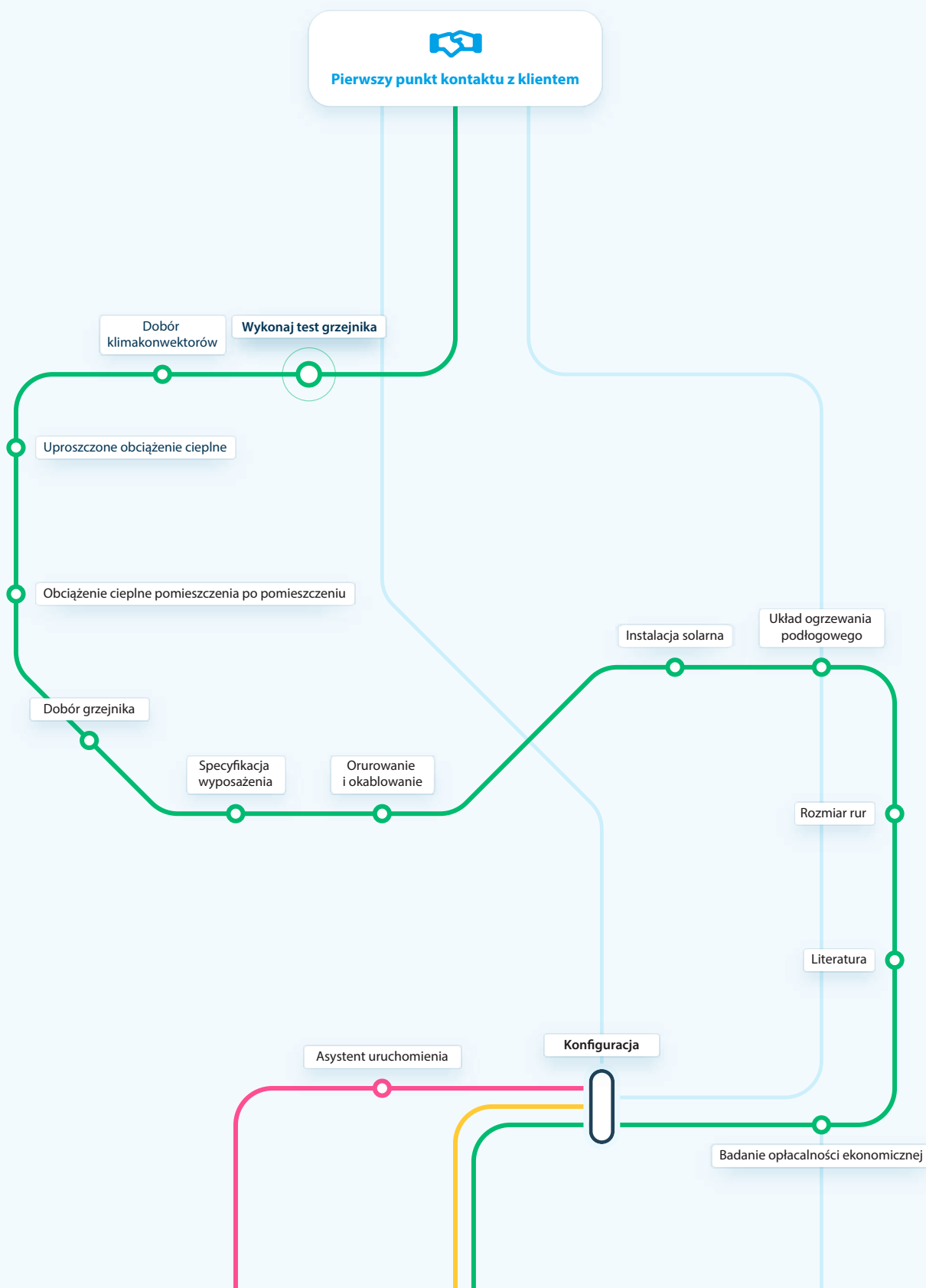


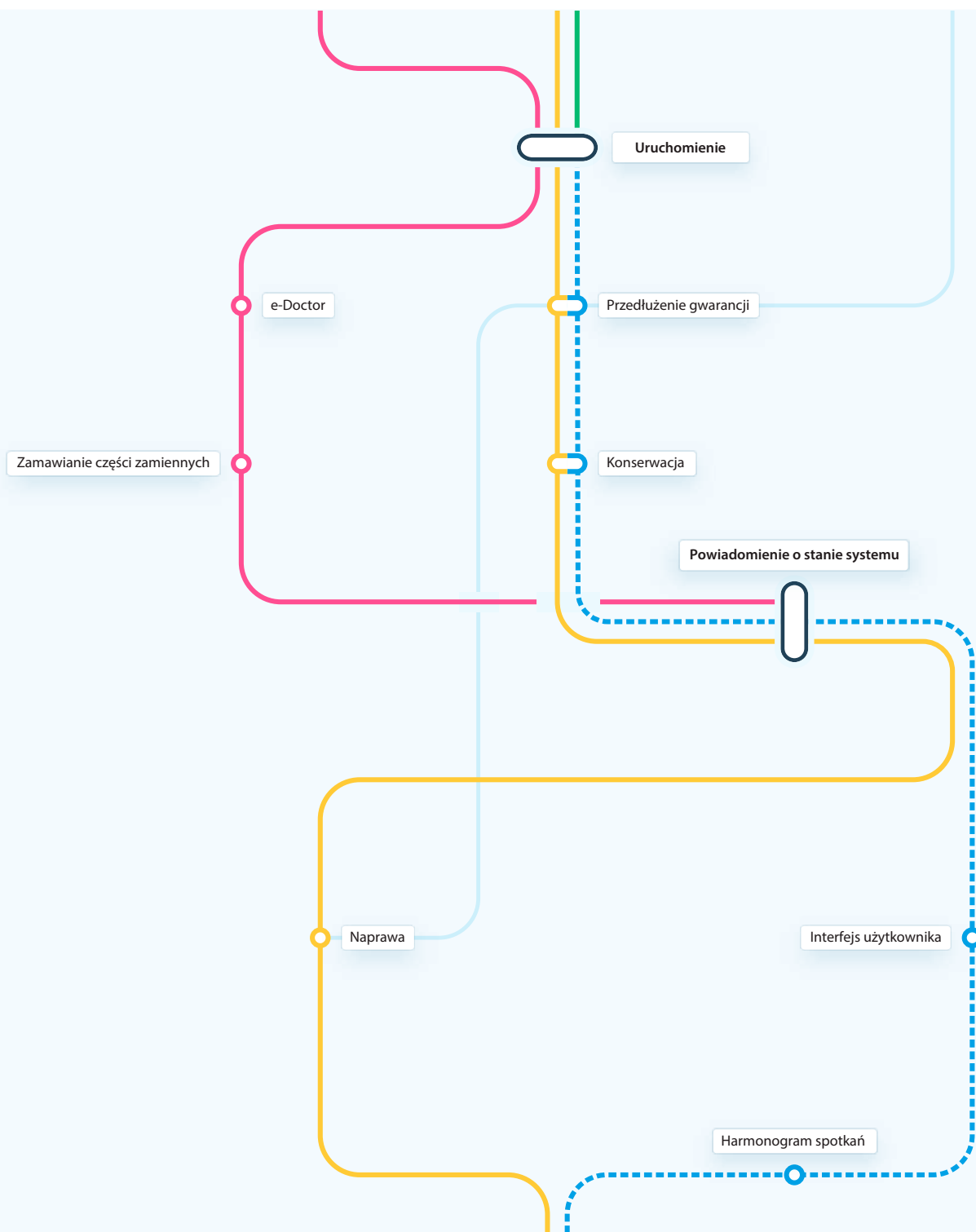
Zdalne dostosowanie krzywej zależnej
od pogody

*W przypadku tych ustawień, konieczne jest ponowne uruchomienie i można to zrobić zdalnie.

Wszystkie informacje o Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator to cyfrowe narzędzie opracowane dla profesjonalistów Daikin w celu dostarczenia idealnego rozwiązania dla budynków klienta. To narzędzie pozwala dobrać pompę ciepła, tworzyć niestandardowe schematy instalacji rurowej i okablowania, ustawić konfigurację instalacji i wiele innych.





Heating Solutions Navigator

- Wykonaj test grzejnika
- Dobór klimakonwektorów
- Uprozczone obciążenie cieplne
- Obciążenie cieplne pomieszczenia po pomieszczeniu
- Asystent uruchomienia
- Specyfikacja wyposażenia
- Orurowanie i okablowanie
- Instalacja solarna
- Układ ogrzewania podłogowego
- Rozmiar rur
- Literatura
- Badanie opłacalności ekonomicznej
- Konfiguracja
- Uruchomienie

Aplikacja mobilna e-Care

- Asystent uruchomienia
- Uruchomienie
- e-Doctor
- Zamawianie części zamiennych
- Powiadomienia o stanie systemu

Portal Stand By Me

- Konfiguracja
- Uruchomienie
- Przedłużenie gwarancji
- Powiadomienia o stanie systemu

Aplikacja Onecta

- Przedłużenie gwarancji
- Konserwacja
- Interfejs użytkownika
- Harmonogram spotkań

Tabela kombinacji i opcje

Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH₂O

Typ	Opis	Nazwa materiału	3 H MT	3 H HT
			ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30D
			ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50D
			ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30D
			ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50D
Jednostka zewnętrzna		EPRA08EV3/W1	●	
		EPRA10EV3/W1	●	
		EPRA12EV3/W1	●	
		EPRA14DV3/W1		●
		EPRA16DV3/W1		●
		EPRA18DV3/W1		●
Sterownik	Przewodowy termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTR	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTRWA	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	
	Karta WLAN	BRP069A78	● (1)	
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRD1V3	●	●
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	●	●
	Siłownik zaworu	EKWCVATR1V3	●	●
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	●	●
Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●		
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS(U)150D3V3		
		EKHWS(U)180D3V3		
		EKHWS(U)200D3V3		
		EKHWS(U)250D3V3		
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Zestaw zbiornika innej firmy	EKHY3PART		
	Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTR	EKRSETS	●
Zestaw przekaźnika inteligentnej sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia		EKRELSG	●	
Zdalny czujnik temp. wewnętrznej		KRCS01-1	● (6)	
Zdalny czujnik temp. zewnętrznej		EKRSCA1	● (6)	
Zestawy dwustrefowe	Ogólny zestaw dwustrefowy (tylko PCB)	EKMIPPOA	●	
	Ogólny zestaw dwustrefowy	EKMIPPHA	●	
Inne opcje	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKR1HBA		
	Skrzynka elektr. demand	EKR1AHT	●	
	Kabel USB PC	EKPCCAB4	●	●
	Zestaw grzałki wspomagającej	EKBH3SD		
	Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	●
	Filtr magnetyczny Fernox bez dodatków	K.FERNOXTF1	●	
	Filtr magnetyczny Fernox z dodatkami	K.FERNOXTF1FL	●	
	Rozdzielacz hydrauliczny DN 25	156025		●
	Rozdzielacz hydrauliczny DN 125	172900	●	●
	Izolacja termiczna dla rozdzielacza 172900	172901	●	●
Opcje ECH ₂ O	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy (w oparciu o RoCon)	EKBUSWB		●
	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy	EKECBUCO1AF	●	
	Wew. grzałka wspomagająca - 3 kW, dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	● (8)	
	Wew. grzałka wspomagająca - 6 kW, dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	● (8)	
	Wew. grzałka wspomagająca - 9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	● (8)	
	Grzałka zapasowa 1 kW	EKBUB1C		●
	Grzałka zapasowa 3 kW	EKBUB3C + EKBUSWB		●
	Grzałka zapasowa 9 kW	EKBUB9C + EKBUSWB		●
	Cyfrowy przewodowy termostat pokojowy RoCon U1	EHS157034		●
	Moduł mieszający	EHS157067		●
	Opcjonalny czujnik zewnętrzny	EKRSC1		●
	Bramka RoCon G1	EHS157056		●
	Zespół pomp z mieszaczem	156075		●
	Zespół pomp bez mieszacza	156077		●
	Zestaw mocowań do zespołu mieszalnika MK1/MK2	156053		●
	Separator szlamu i cząstek magnetycznych SAS1 Caleffi	156021	●	●
	Separator szlamu i cząstek magnetycznych SAS2 Caleffi	156023		●
	Zestaw złączy biwalentnych	141589		●
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO1AF	● (9)	
	Zestaw złączy DB	141590		●
Zestaw złączy DB	EKECBCO1AF	● (10)		
Zestaw połączeń zaciskowych	141592		●	
Złącze zew. grzałki	141591		●	

(1) Znajduje się w torbie na akcesoria.

(2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.

(3) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLTSH / ETBX: EKEPRHLTSX.

(4) EKHY3PART może zostać użyty, jeżeli w zbiorniku można włożyć termistora.

(5) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiorniku nie można włożyć termistora.

(6) Można podłączyć tylko jeden czujnik: wewnętrzny lub zewnętrzny.

(7) Dodatkowo, przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.

(8) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW (*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO1AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

(9) Tylko modele biwalentne.

(10) Wymagany tylko w przypadku modeli 300. Modele 500 nie wymagają zestawu złączy DB do zainstalowania systemu solarnego DB.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (wydawca)

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.

ECPL21-767A

03/22



Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.