DAIKIN altherma

POMPA CIEPŁA ZE STEROWANIEM ONLINE

DOŁĄCZONA KARTA SIECI W-LAN

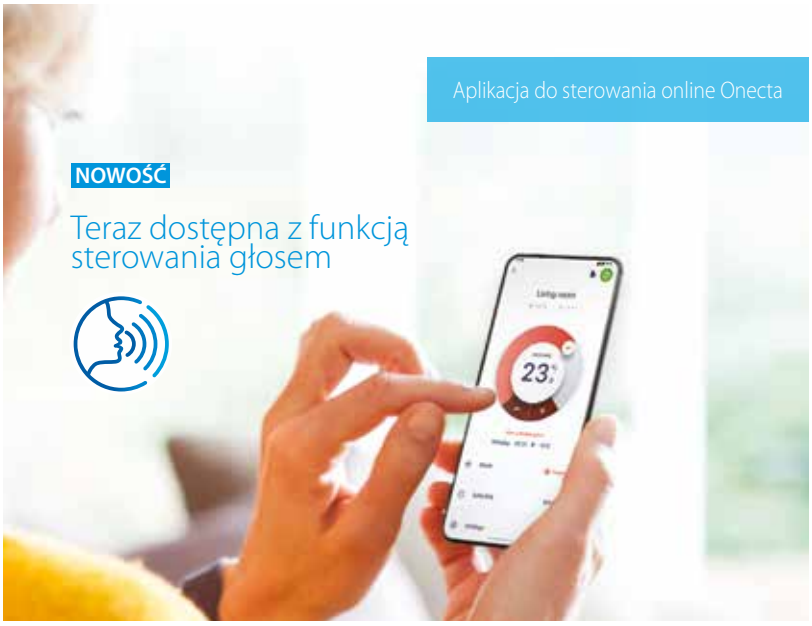
Pompa ciepła monoblok Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Katalog produktów 2022

Nowy standard monobloku

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

Jedn. zewn. pompy ciepła monoblok


Aplikacja do sterowania online Onecta
NOWOŚĆ
Teraz dostępna z funkcją sterowania głosem

Jedn. zewn. pompy ciepła monoblok

Spis treści

Daikin Altherma 3 M **4**

Funkcjonalna konstrukcja 4

W pełni podłączone sterowanie 6

Spójna zwartość 8

Tabela kombinacji i opcji 9

Specyfikacje EDLA04-08E(3)V3 10

Specyfikacje EBLA04-08E(3)V3 11

Magazyny cieplne i zbiorniki **12**

EKHWP-B/EKHWP-PB 14

EKHWS(U)-D 14

Daikin Altherma HPC **16**

Model przypodłogowy 16

Model naścienny 18

Model kanałowy 19

Sterowniki **20**

Aplikacja Onecta 20

Przewodowy termostat pokojowy 22

Narzędzia wspomagające **24**

Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW

Funkcjonalna konstrukcja

Daikin Altherma 3 M jest pierwszą pompą ciepła trzeciej generacji typu monoblok, którą cechuje nowe wzornictwo i zastosowanie czynnika chłodniczego R-32, a także dostępność modeli o mocy 4, 6 oraz 8 kW.

Obudowa zaprojektowana od nowa

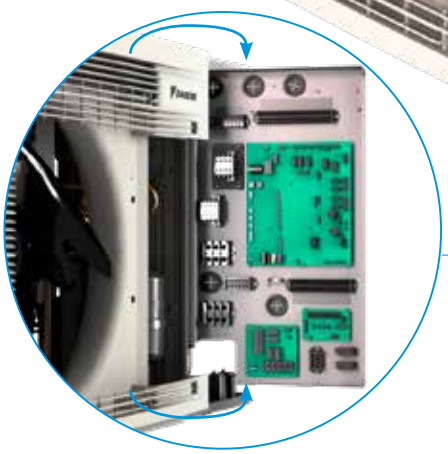
Biała przednia obudowa z poziomych listew zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara, gładka obudowa delikatnie odbija otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtopić się w każde otoczenie.

Zmiana kształtu wentylatora

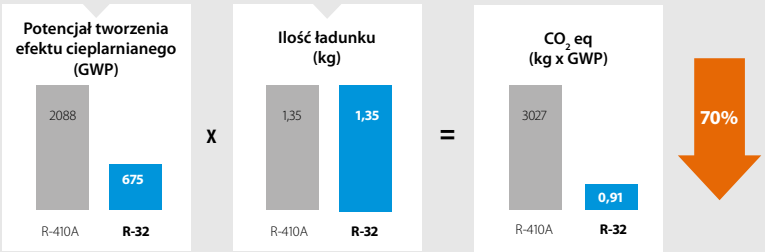
Dokonano także zmiany kształtu wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem i poprawić cyrkulację powietrza.

Pomoc na etapie instalacji oraz rozruchu przy oddawaniu do eksploatacji



- Obrotowa skrzynka elektryczna to całkiem nowa funkcja w tej monoblokowej pompie ciepła.
- Pomaga instalatorom uzyskać dostęp do elementów hydraulicznych i chłodniczych urządzenia w łatwy sposób.
- Można wtedy z łatwością przeprowadzić serwis i uruchomienie przy oddawaniu do eksploatacji.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Redukcja równoważnika CO_2 o 70%
› GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675



R-32 BLUEVOLUTION

Pompa ciepła monoblok z czynnikiem chłodniczym R-32

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

Proste rozwiązanie pozwala ograniczyć zajmowaną przestrzeń

Dzięki konfiguracji monoblokowej nie jest wymagana jednostka wewnętrzna, co pomaga w przypadkach występowania ograniczeń dot. przestrzeni wewnętrznej. Monoblok mieści się nawet pod oknem!

Monoblok czerpie swoją moc również z wewnątrz: wszystkie elementy hydrauliczne są zintegrowane w urządzeniu, łącznie ze szczelnym obiegiem czynnika chłodniczego: nie ma potrzeby operowania czynnikiem chłodniczym ani posiadania kwalifikacji F-gaz.

W pełni podłączone sterowanie

System Daikin Altherma 3 M jest wyposażony
w najbardziej intuicyjne rozwiązania sterowania.

Emitery ogrzewania i chłodzenia

Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z różnymi emiterami, takimi jak klimakonwektory, ogrzewanie podłogowe lub klimakonwektory pompy ciepła.

Sterowanie online i głosowe dzięki interfejsowi WLAN

Aplikacja Onecta – sterowanie głosowe

- Sterowanie systemem ogrzewania z budynku mieszkalnego lub zdalnie przy użyciu smartfona
- Sterowanie systemem ogrzewania wykorzystując polecenia głosowe
- Obejmuje to integrację z Google Assistant i Amazon Alexa
- Innymi funkcjami są: harmonogram i tryb wakacyjny, sterowanie wieloma jednostkami i tryb wspomagania, monitorowanie zużycia energii...

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Madoka: łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

- Kształtna i elegancka konstrukcja
- Intuicyjne sterowanie dotykowe
- Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza (biały, czarny i srebrnoszary)
- Kompaktowe wymiary, zaledwie 85 x 85 mm

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Jednostkę monoblok można łączyć ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS-D), zbiornikami ECH_2O i kolektorami słonecznymi, aby szybko dostarczać ciepłą wodę użytkową.

Interfejs użytkownika (MMI) NOWOŚĆ

Zainspirowana nagrodzonym projektem jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3, firma Daikin zmodernizowała także ten sterownik, aby zaoferować interfejs jeszcze łatwiejszy w obsłudze dla użytkownika.

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

Prosta obsługa
Nowy interfejs oferuje kilka przycisków i 2 pokrętła nawigacyjne, które pomagają szybko ustawić temperaturę w pomieszczeniu i jednostki sterujące.

Łatwa w obsłudze konstrukcja
Interfejs ma intuicyjny wygląd. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje wspaniałe i praktyczne efekty wizualne dla instalatorów i techników serwisowych.

Połączenie za pomocą karty WLAN

Małe wymiary dyskretnej jednostki:
136 x 160 x 37 mm (WxSxG)

Zwarta konstrukcja

Daikin Altherma 3 M jest najbardziej kompaktowym rozwiązaniem pompy ciepła, ponieważ składa się tylko z jednej jednostki zewnętrznej. Dlatego nadaje się idealnie do ograniczonych przestrzeni.

Wzmocnione osiągi

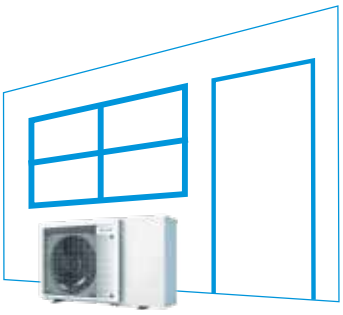
Daikin Altherma 3 M prezentuje ulepszone parametry działania, jak również szeroką gamę modeli

- Ogrzewanie pomieszczeń do A+++
- Ciepła woda użytkowa do A+
- Zakres pracy aż do -25°C
- Zapewnia temperaturę wylotową wody 55°C przy -15°C bez zapasowej grzałki
- Nadaje się do małych, nowych budynków lub wymiany systemu grzewczego

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

- Kombinacja ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej (EKHWS-D)
- Kombinacja z typoszeregiem zbiorników ECH$_2$O EKHWP-(P)B w celu zapewnienia ciepłej wody użytkowej przy wsparciu energii słonecznej

Mieści się pod oknem



Rozszerzony asortyment produktów

- Modele tylko grzewcze (EDLA*)
- Modele rewersyjne zapewniające ogrzewanie i chłodzenie (EBLA*)
- Tylko jednofazowe modele
- Modele bez grzałki zapasowej (EB/DLA-EV3)
- Modele ze zintegrowaną grzałką zapasową typu plug & play (EB/DLA-E3V3)
- Rozwiązanie dostępne w wersjach o mocy 4, 6 i 8 kW
- Uzupełnienie istniejącego typoszeregu produktów o mocy 9, 11, 14 i 16 kW

Idealne dopasowanie do wszystkich emiterów ciepła

- Kombinacja z układami ogrzewania podłogowego
- Kombinacja z konwektorami pompy ciepła Daikin Altherma HPC

Tabela kombinacji i opcji

			Mała pompa ciepła monoblok z czynnikiem chłodniczym R-32			
			Bez grzałki zapasowej		Z grzałką zapasową	
			Rewersyjna	Tylko ogrzewanie	Rewersyjna	Tylko ogrzewanie
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
			EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**				
Elementy sterujące	Przewodowy termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDAK/S/W	●	●	●	●
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTRB	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	●	●	●	●
	Adapter sieci LAN	BRP069A62	●	●	●	●
	Uniwersalny sterownik centralny dla konfiguracji kaskadowej	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
Sterowniki wielostrefowe	Cyfrowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRDI1V3	●	●	●	●
	Analogowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
	Siłownik	EKWCVATR1V3	●	●	●	●
	Stacja bazowa zestawu wielostrefowego (10 kanałów)	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●
Czujniki	EKWCVATR1V3	KRCS01-1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Stacja bazowa zestawu wielostrefowego (10 kanałów)	EKRSCA1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	EKWUFHTA1V3	EKRTETSB	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Czujnik temperatury dla EKHWS-D	EKTESE1	●	●	●	●
	Czujnik temperatury dla EKHWP-(P)B	EKTESE2	●	●	●	●
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ciepłej wody użytkowej	EKHWS(U)-D(3)V3	●	●	●	●
	Zbiornik ECH_2O	EKHWP500(P)B	●	●	●	●
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
Klimakonwektory pompy ciepła	Jednostka przypodłogowa	FWXV15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Jednostka naścienna	FWXT15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Jednostka kanałowa	FWXM15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
Inne opcje	Zestaw grzałki rezerwowej	EKLBUHCB6W	● (6)	●		
	Zestaw obejściowy	EKMBHBP1	● (6)			
	Zestaw dwustrefowy	EKMIKPOA	●	●	●	●
		EKMIKPHA	●	●	●	●
	Płytka obwodów drukowanych cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Płytka obwodów drukowanych żądania	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Zawór zabezpieczenia przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	●	●	●
	Kabel USB PC	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Zestaw przekaźnikowy inteligentnej sieci elektroenergetycznej (wysokie napięcie)	EKRELSG	●	●	●	●
	Przełącznik przepływu	EKEFLSW2	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)

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

(2) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTR(1).

(3) EKHY3PART może zostać użyty, jeżeli w zbiornik można włożyć termistor.

(4) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.

(5) Kombinacja multi (ilość zależy od klasy wydajności). EKVKHPC wymaga obowiązkowego zainstalowania na konwektorze pompy ciepła (wyjątek: temperatura wylotowa - tylko ogrzewanie).

(6) Sprawdzić "Rysunek konieczności stosowania EKMBHBP1", aby zdecydować o instalacji w kombinacji z modelami rewersyjnymi w celu uniknięcia transpiracji na grzałce rezerwowej.

(7) Dodatkowe przekaźniki, umożliwiające sterowanie biwalentne w kombinacji z zewnętrznym termostatem pokojowym, objęte są dostawą miejscową.

(8) Obowiązkowo, gdy używany jest glikol.

Daikin Altherma 3 M

Monoblokowa pompa ciepła powietrze-woda, która zapewnia **tylko ogrzewanie** i jest idealna do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni

- Standardowo w zestawie łączność za pomocą karty WLAN
- Możliwość połączenia ze zbiornikami ciepłej wody użytkowej
- Pompa ciepła powietrze - woda tylko z funkcją ogrzewania
- Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- Opcjonalna zintegrowana elektryczna grzałka zapasowa 3 kW typu plug & play
- Urządzenie dostępne w wersji jednofazowej

do A+++ | do * A+ | 55°C | R-32

Układ pojedynczy				EDLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Temp. wylot. wody dla przeciętnych warunków klimatycznych 55°C	Informacje ogólne	ηs (sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		127		130
			SCOP		3,26		3,32
			Klasa sprawności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		
	Temp. wylot. wody dla przeciętnych warunków klimatycznych 35°C	Informacje ogólne	ηs (sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		176		179
			SCOP		4,48	4,47	4,56
			Klasa sprawności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++		
Obudowa	Kolor				Kość słoniowa		
	Materiał				Stal niskowęglowa cynkowana		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 1250 x 362		
Ciężar	Jednostka			kg	EV3: 88, E3V3: 91		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25 ~ 25		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-27 ~ 35		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 55		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg	1,85		
	Ilość			TCO2Eq	0,91		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	20		25

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWA 18°C (DT=5°C), Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWA 7°C (DT=5°C), Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT=5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
*Układ ciepłej wody użytkowej w kombinacji ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej EKHWS(U)-D oraz magazynem cieplnym ECH_2O EKHWP-(P)B.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

Rewersyjny system monoblok powietrze-woda, który zapewnia **ogrzewanie oraz chłodzenie** i jest idealny do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni

- Standardowo w zestawie łączność za pomocą karty WLAN
- Możliwość połączenia ze zbiornikami ciepłej wody użytkowej
- Pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania i chłodzenia
- Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- Opcjonalna zintegrowana elektryczna grzałka rezerwowa 3 kW typu plug & play
- Urządzenie dostępne w wersji jednofazowej

do A+++ | do * A+ | 55 °C | R-32

Układ pojedynczy				EBLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,82 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)
EER					5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Temp. wylot. wody dla przeciętnych warunków klimatycznych 55°C	Informacje ogólne	ηs (sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		129	128	131
			SCOP		3,29	3,28	3,35
			Klasa sprawności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		
	Temp. wylot. wody dla przeciętnych warunków klimatycznych 35°C	Informacje ogólne	ηs (sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		179	178	181
			SCOP		4,54	4,52	4,61
			Klasa sprawności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++		
Obudowa	Kolor				Kość słoniowa		
	Materiał				Stal niskowęglowa cynkowana		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 1250 x 362		
Ciężar	Jednostka			kg	EV3: 88, E3V3: 91		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25 ~ 35		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65		
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 ~ 22		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-27 ~ 35		
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 55		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg	1,85		
	Ilość			TCO2Eq	0,91		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	20		25

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWA 18°C (DT=5°C), Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWA 7°C (DT=5°C), Ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT=5°C). Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

*Układ ciepłej wody użytkowej w kombinacji ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej EKHWS(U)-D oraz magazynem cieplnym ECH_2O EKHWP-(P)B.

Zbiorniki

Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej

Dlaczego warto wybrać magazyn cieplny 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 litrów 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 ECH_2O

Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

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

- Zasada świeżej wody: przygotowanie ciepłej wody użytkowej w zależności od zapotrzebowania oraz 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

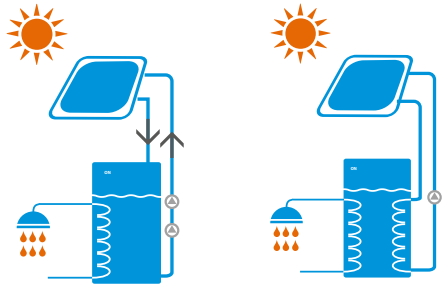
Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym do wspomagania wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

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 wapniowych, a także brak ubytków wody poprzez zawór bezpieczeństwa



System solarny ze zbiornikiem buforowym

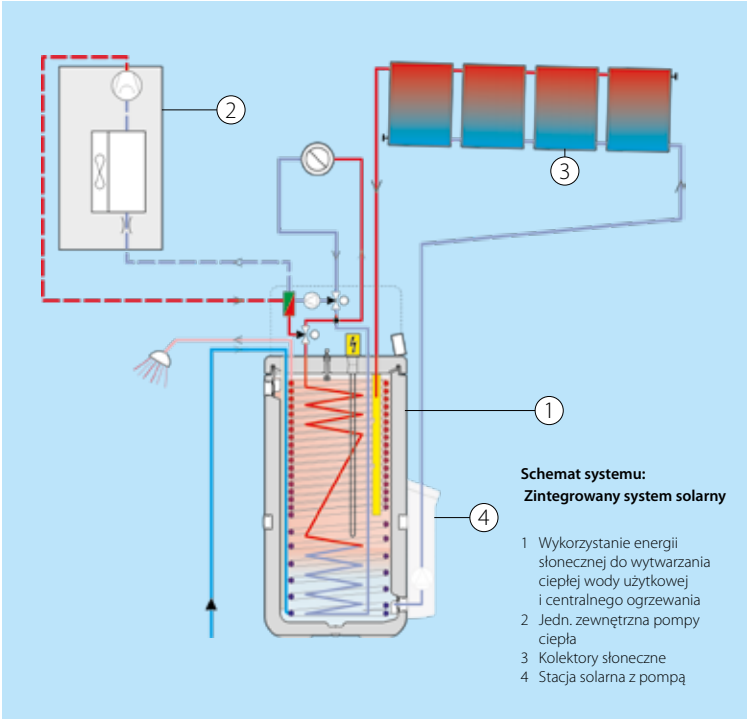
Ciśnieniowy system solarny

Bezciśnieniowy 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

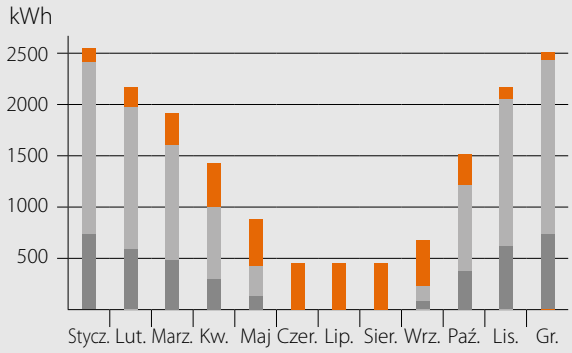
- System jest napełniony płynem wraz z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu
- Jest to system ciśnieniowy, zamknięty



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

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)

EKHWP-B/EKHWP-PB

Magazyn cieplny

Zbiornik ciepłej wody użytkowej z tworzywa sztucznego ze wspomaganiem energią słoneczną

- Zbiornik zaprojektowany do podłączenia do ciśnieniowego systemu kolektorów słonecznych
- Zbiornik zaprojektowany do podłączenia do systemu kolektorów słonecznych w technologii drainback (system bezciśnieniowy)
- Dostępny w wersji 300 i 500 litrów
- Duży zbiornik magazynowy 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)

EKHWP500B EKHWP300B

A

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
Zbiornik	Ilość wody		l	294	477	294	477
	Materiał			Polipropylen			
	Maksymalna temperatura wody		°C	85			
	Izolacja	Straty ciepła	kWh/24h	1,50	1,70	1,50	1,70
	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 14404)			
		Całkowite pole przekroju	m^2	5,60	5,80	5,60	5,90
		Pojemność wew. wężownicy	l	27,10	28,10	27,10	28,10
		Ciśnienie robocze	bar	6			
		Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	2790	2825	2790	2825
	Ładowanie	Ilość		1			
		Materiał rurek		Stal nierdzewna (DIN 14404)			
		Całkowite pole przekroju	m^2	3	4	3	4
		Pojemność wew. wężownicy	l	13	18	13	18
		Ciśnienie robocze	bar	3			
		Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	1300	1800	1300	1800
	Ciśnieniowy system solarny	Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	-		390	840
	Dodatkowe ogrzewanie słoneczne	Materiał rurek		-	Stal nierdzewna (DIN 14404)	-	Stal nierdzewna (DIN 14404)
		Całkowite pole przekroju	m^2	-	1	-	1
		Pojemność wew. wężownicy	l	-	4	-	4
		Ciśnienie robocze	bar	-	3	-	3
		Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	-	280	-	280

EKHWS-D

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

- Dostępny w wersjach 150, 180, 200, 250 i 300 litrów ze stali nierdzewnej EKHWS-D

EKHWS(U)-D

do

A+

Akcesorium			EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Obudowa	Kolor			Neutralny biały				
	Materiał			Stal z powłoką epoksydową / stal miękka z powłoką epoksydową				
Ciężar	Jednostka	Pusta	kg	45	50	53	58	63
Zbiornik	Ilość wody		l	145	174	192	242	292
	Materiał			Stal nierdzewna (EN 14521)				
	Maksymalna temperatura wody		°C	75				
	Izolacja	Straty ciepła	kWh/24h	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Klasa efektywności energetycznej			B				
	Stałe straty 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 14521)				
		Całkowite pole przekroju	m^2	1,05	1,40	1,80		
		Pojemność wew. wężownicy	l	4,90	6,50	8,20		
		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.

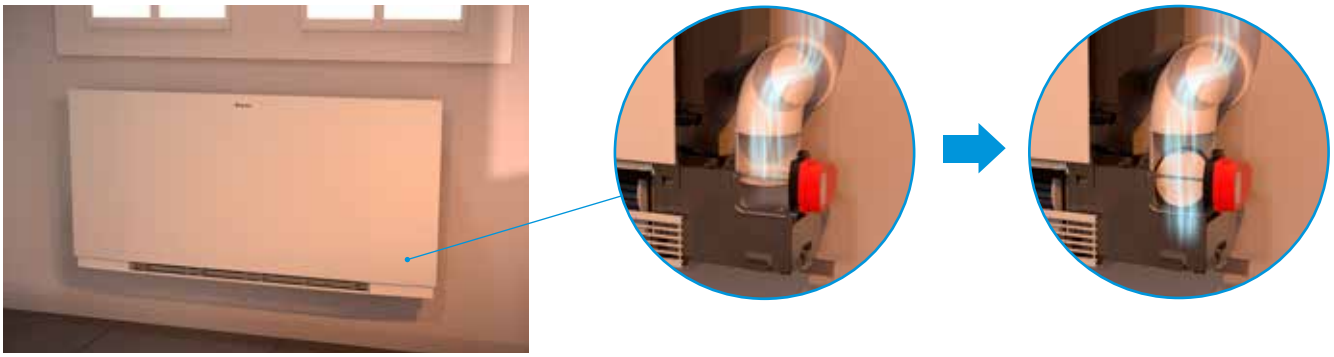
Projektując nowe budynki mieszkalne, szkoły, biura lub niewielkie budynki komercyjne należy wziąć pod uwagę wiele czynników. Oprócz czynników konstrukcyjnych występują także tematy ogrzewania, chłodzenia oraz coś często pomijanego: jakość powietrza w pomieszczeniach.

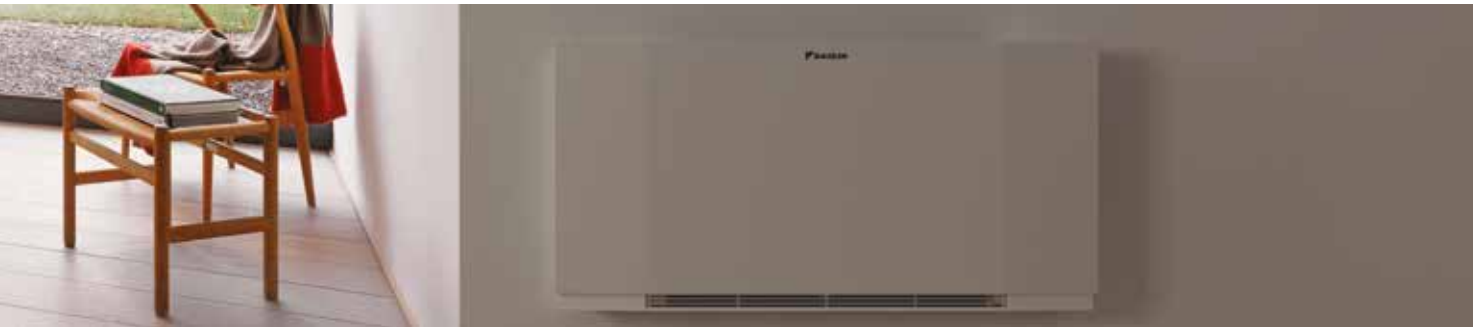
Czy zdajesz sobie sprawę z tego, że powietrze jakim oddychamy w domu, w biurze. czy w pokoju hotelowym może być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze zewnętrzne?

› 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.

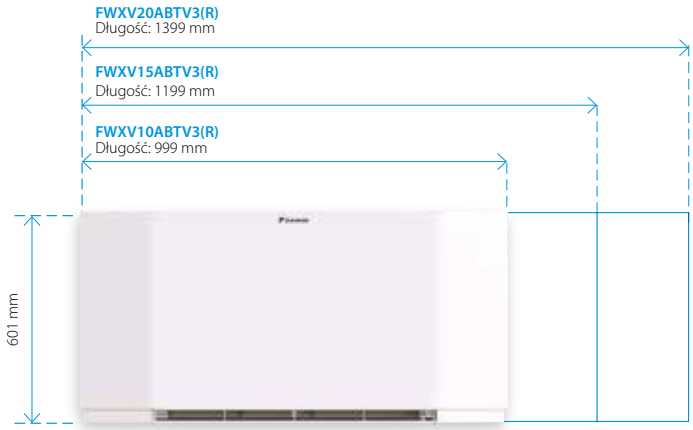




Płaska konstrukcja

reddot winner 2020

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.

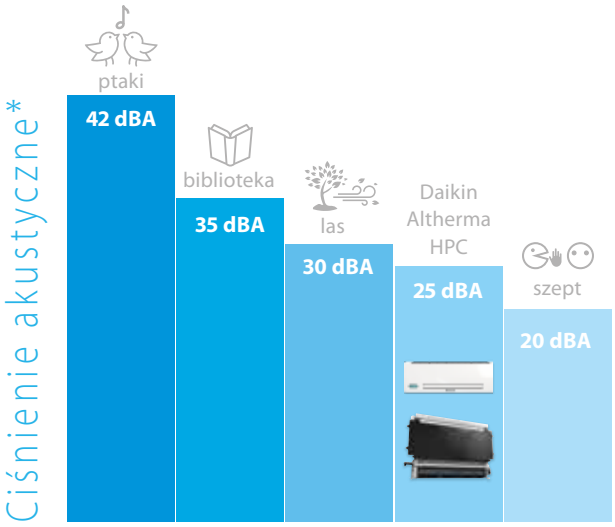


Szybkość, duża wydajność

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).



*w odległości 1 metra

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

- Przewodowy sterownik
- Pełna modulacja
- W kombinacji z EKWHCTRL0

EKPCBO

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

EKWHCTRL1A

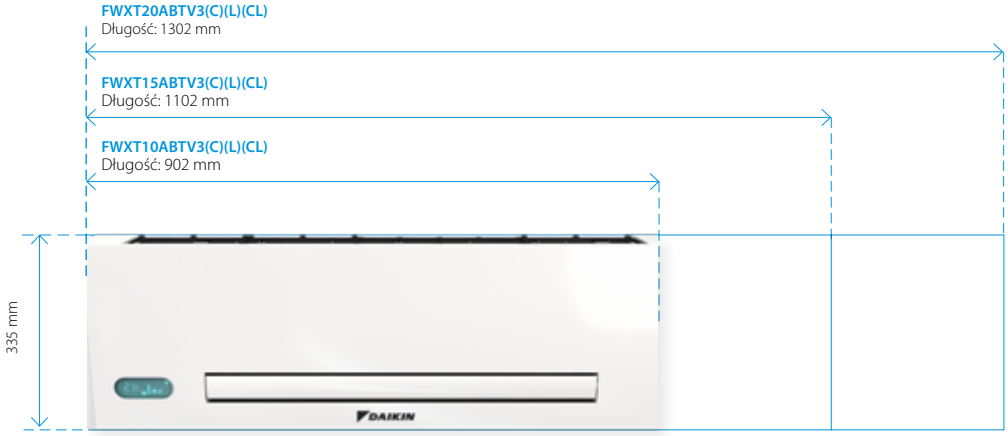
- Sterownik naścienny
- Pełna modulacja
- W połączeniu z EKWHCTRL0
- Zawiera czujnik jakości powietrza w pomieszczeniach

Model naścienny

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.



Głębokość: 128 mm

Elementy sterujące

Wybór:

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

EKWHCTRL1

› Sterownik naścienny
› Pełna modulacja
› 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.

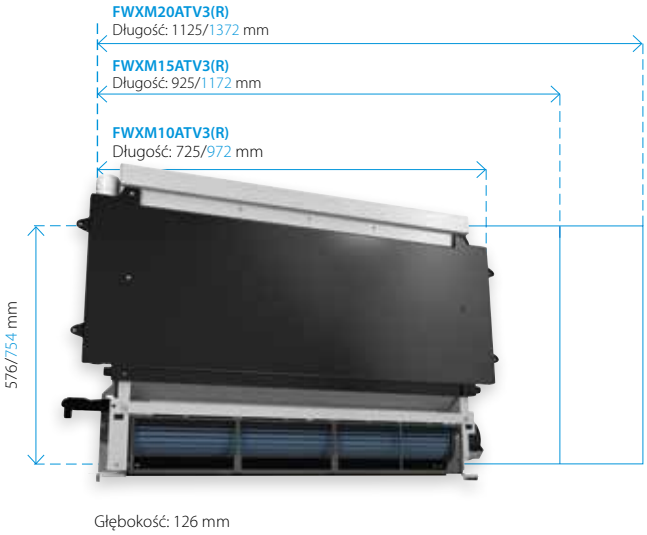
2 Więcej miejsca na zawory
Prosty montaż: miejsce na zawory hydrauliczne jest duże i łatwo dostępne.

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

Model kanałowy

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 naścienny
- Pełna modulacja
- W kombinacji z EKWHCTRL0

Elastyczna instalacja

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

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

Aplikacja Onecta

Teraz dostępna z funkcją sterowania głosem

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

onecta

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

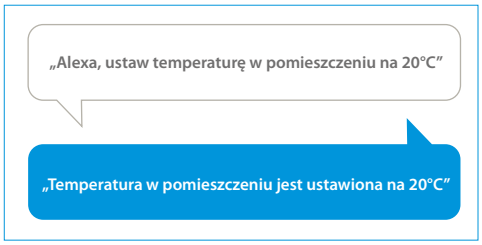
Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

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

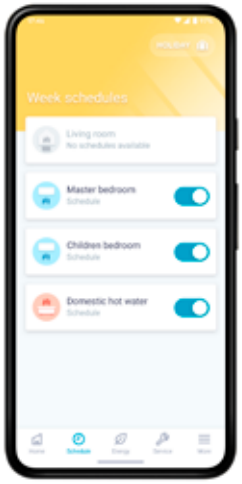
works with the Google Assistant

amazon alexa

Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google



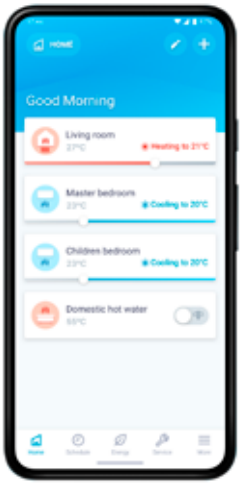
Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa



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.

Available on the App Store | GET IT ON Google Play

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację teraz

DAIKIN

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.

GET IT ON Google Play

Available on the 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

DESIGN AWARD 2018

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.

1

Heating Solutions Navigator
Zaoferuj swoim klientom najlepsze dla nich rozwiązanie

Portal internetowy | Instalator

2

Daikin e-Care
Dostęp do rejestracji, konfiguracji i rozwiązywania problemów

Aplikacja mobilna | Instalator

3

Portal Stand By Me
Zarządzaj bazą danych instalacji i oferuje komfort oraz konserwacje swoim klientom

Portal internetowy | Instalator

4

Aplikacja Onecta
Aplikacja użytkownika końcowego do sterowania jednostką do zastosowań mieszkaniowych

Aplikacja mobilna | Konsument

NOWOŚĆ

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

Daikin e-Care
Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora do zdalnego rozwiązywania problemów*

Portal Stand By Me
Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora do zdalnego monitorowania (SBM Pro)*

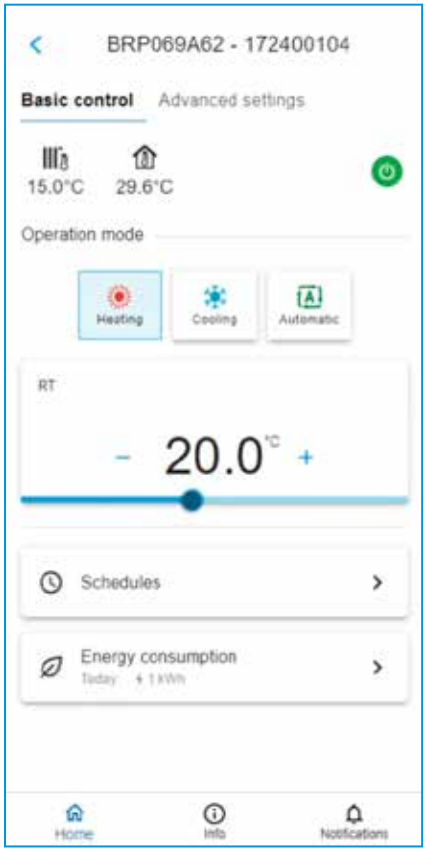
Aplikacja Onecta
Najnowsza funkcja:
sterowanie głosowe dzięki Amazon Alexa lub Google Assistant

NOWOŚĆ

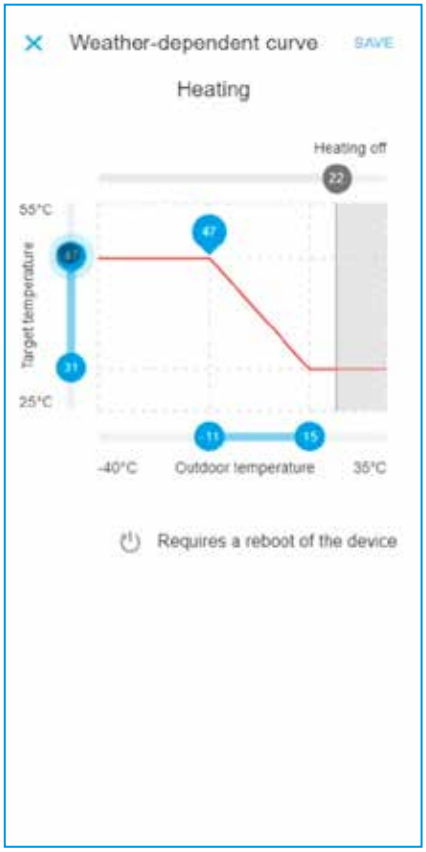
Powiadomienia o błędach i 20 ustawień instalatora na potrzeby zdalnej pomocy technicznej za pośrednictwem SBM Pro i aplikacji e-care

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
- ☑ Strefa główna i strefa dodatkowa (LWT)
- ☑ Ciepła woda użytkowa
- ☑ Pomieszczenie (termostat)
- ☑ Instalator – Obsługa błędów



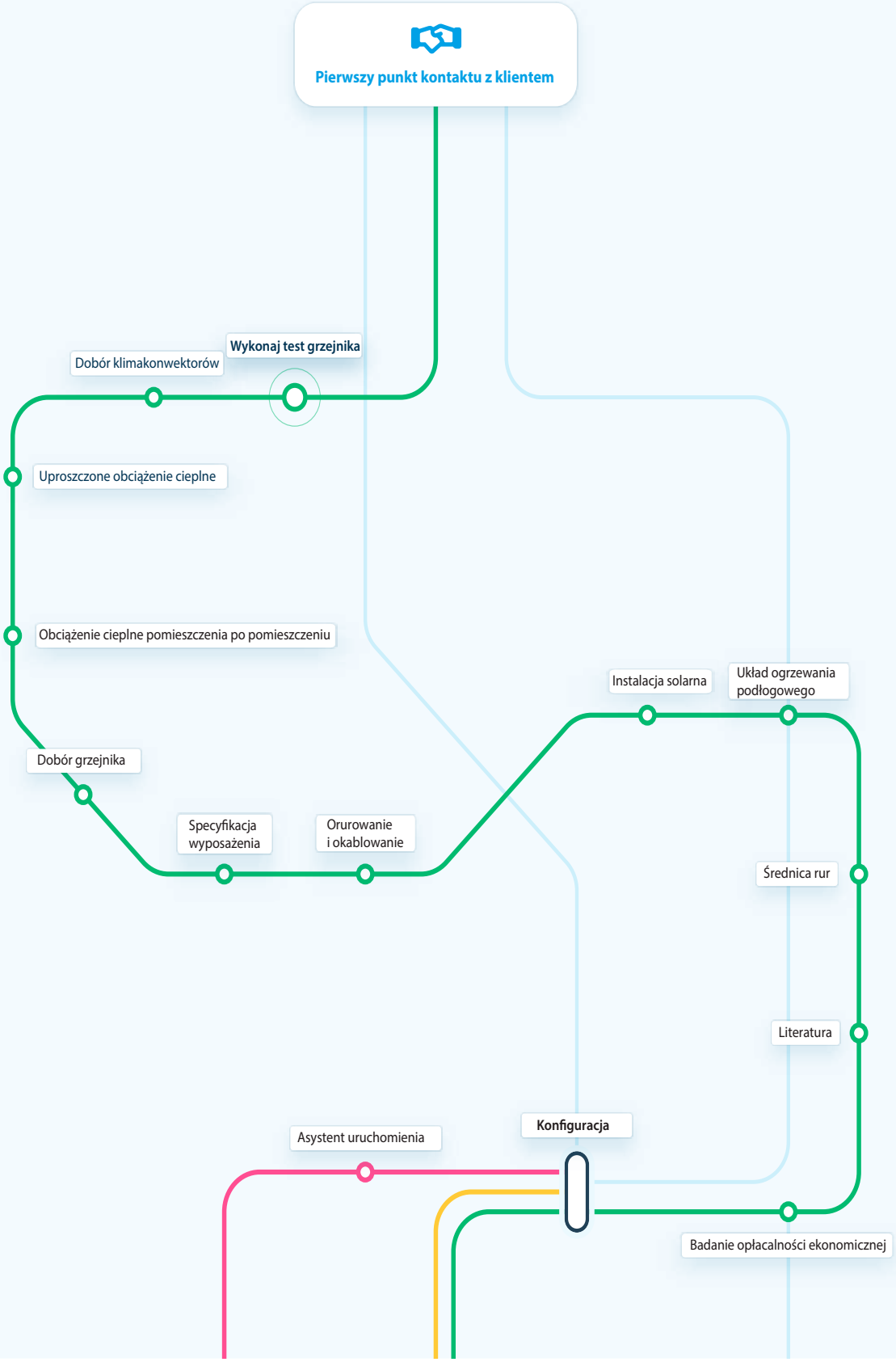
Zdalne dostosowanie nastaw w pomieszczeniu

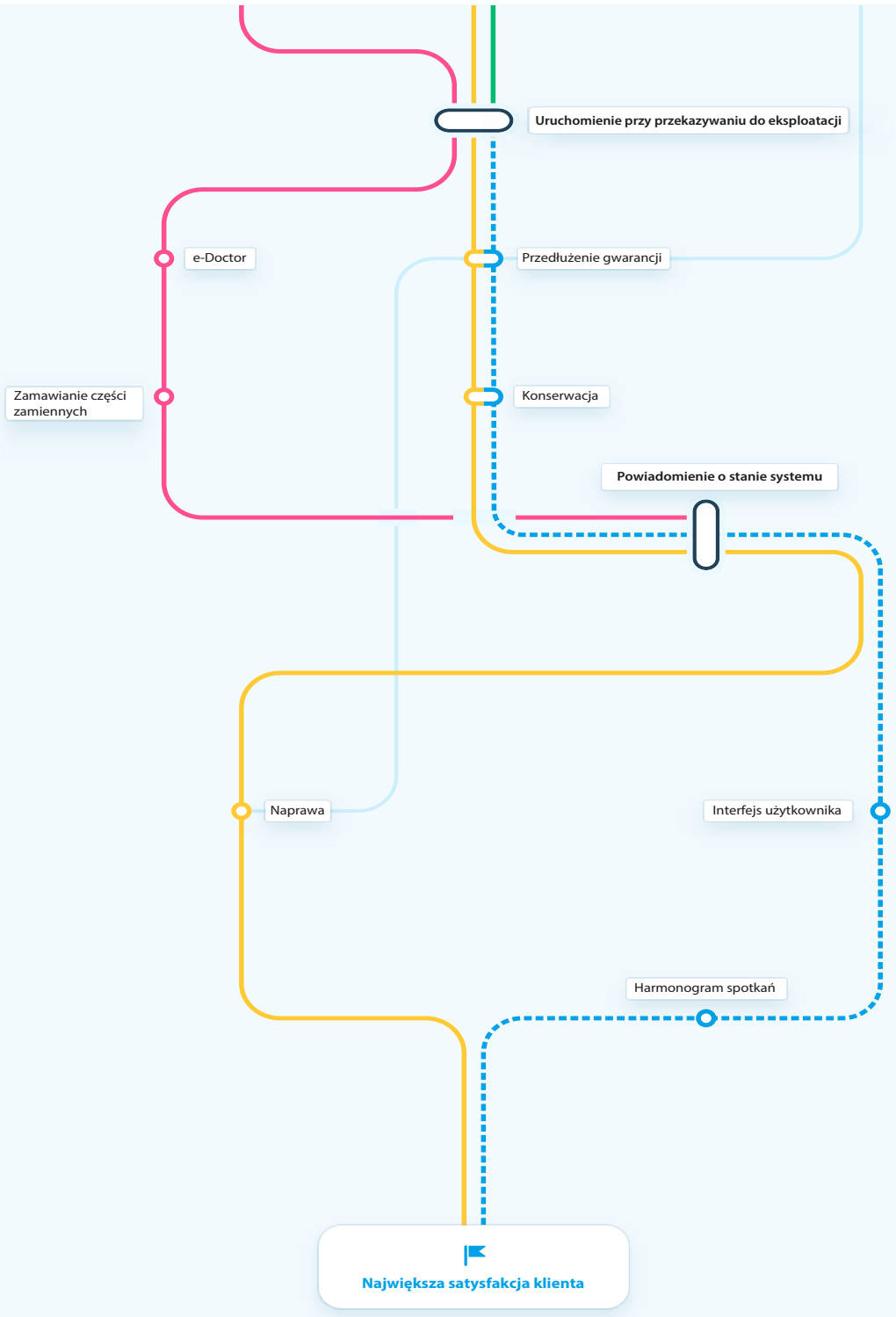


Zdalne dostosowanie krzywej zależnej od pogody

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
- Uproszczone obciążenie cieplne
- Obciążenie cieplne pomieszczenia po pomieszczeniu
- Asystent uruchomienia
- Specyfikacja wyposażenia
- Orurowanie i okablowanie
- Instalacja solarna
- Układ ogrzewania podłogowego
- Średnica rur
- Literatura
- Badanie opłacalności ekonomicznej
- Konfiguracja
- Uruchomienie

Aplikacja mobilna e-Care

- Asystent uruchomienia
- Uruchomienie przy przekazywaniu do eksploatacji
- e-Doctor
- Zamawianie części zamiennych
- Powiadomienia o stanie systemu

Portal Stand By Me

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

Aplikacja Daikin Residential Controller

- Przedłużenie gwarancji
- Konserwacja
- Interfejs użytkownika
- Harmonogram spotkań

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

ECPPL22-764 11/22

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty firmy Daikin Europe N.V. Treść publikacji powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszej publikacji. 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 niniejszej publikacji.
Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorowanym papierze.