

Daikin Altherma 3 M

Katalog produktów 2020



Mocna i kompaktowa



Seria E(B/D)LA-D

Daikin Altherma 3 M
Idealna do modernizacji



Aplikacja Daikin Residential Controller

NOWOŚĆ

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem



Daikin Altherma 3 M
Nadaje się do nowych budynków



Spis treści

Daikin Altherma 3 M	4	Madoka	18
Udoskonalony kompaktowy design	5	Aplikacja Daikin Residential Controller	20
Pełne połączenie	6	Tylko połączenie w chmurze	22
Prosta instalacja i konserwacja	8	Daikin Altherma HPC	24
Komfort i najlepsze parametry pracy	9	Model przypodłogowy	24
Specyfikacje	10	Model naścienny	26
Opcje	12	Model kanałowy	27
Zbiorniki	14	Specyfikacje	28
Zbiornik akumulacyjny Daikin Altherma ST	16	Wyposażenie dodatkowe	31
Zbiornik cwu	17	Stand By Me	32

Daikin Altherma 3 M

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 M to pierwszy monoblok trzeciej generacji Daikin. Najnowsza edycja ma nowoczesny design i pracuje na czynnik chłodniczy R-32.

Udoskonalony kompaktowy design

Obudowa zaprojektowana od nowa

Czarna pozioma przednia kratka ukrywa pojedynczy wentylator, zmniejszając głośność dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara obudowa ułatwia urządzeniu wtopić się w każde otoczenie.

Pojedynczy wentylator dla urządzeń o dużej wydajności

Inżynierowie Daikin zastąpili podwójny wentylator jednym większym wentylatorem i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć głośność pracy i poprawić cyrkulację powietrza.



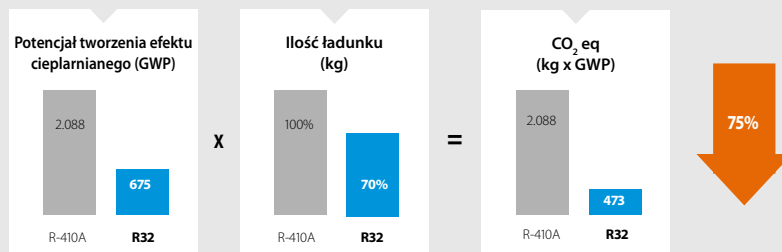
1378 mm



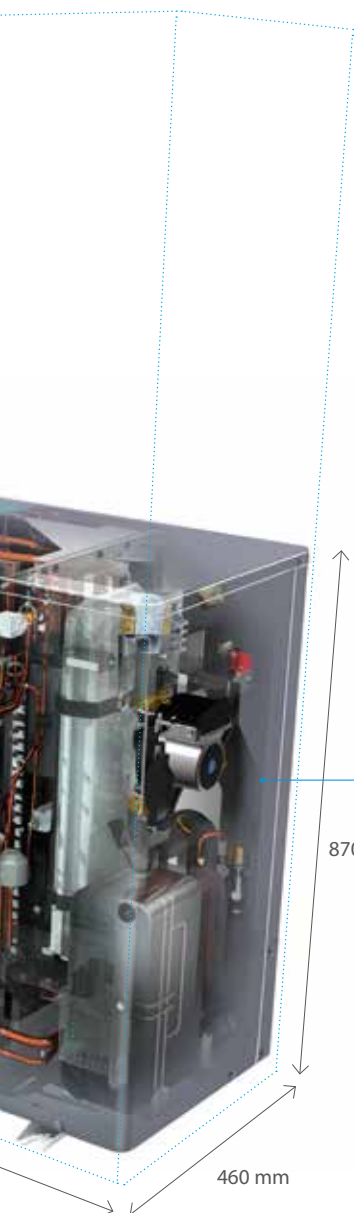
Monoblok działający na czynnik chłodniczy R-32

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i powoduje niższą emisję CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

- Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: obniżenie ekwiwalentu emisji CO₂ > 75%
- > GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
 - > O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



R-32 BLUEVOLUTION



Idealny do małych przestrzeni

Monoblok to idealne rozwiązanie do miejsc, które mają ograniczenia przestrzenne. Nie jest wymagana dodatkowa jednostka wewnętrzna.



Pełne połączenie

Daikin Altherma 3 M oferuje kompleksowe rozwiązania, posiada sterowanie pogodowe, współpracuje z klimakonwektorami i innymi emiterami ciepła.



Aplikacja Daikin Residential Controller ze sterowaniem głosem

- › Sterowanie systemem ogrzewania z budynku mieszkalnego lub zdalnie za pomocą smartfona
- › Sterowanie systemem grzewczym za pomocą poleceń głosowych
- › Integracja z Asystentem Google i Amazon Alexa
- › Inne funkcje obejmują:
 - Harmonogram codziennego użytkowania lub trybu wakacyjnego
 - Sterowanie wieloma jednostkami/zwiększanie wydajności
 - Monitorowanie zużycia energii



Dzięki opcji WLAN możliwość sterowania w chmurze



Madoka: łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza (biały, czarny i srebrny)
- › Kompaktowe wymiary zaledwie 85 x 85 mm



Emiterzy grzewcze również do chłodzenia

Jako średnotemperaturowa pompa ciepła, Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z każdego rodzaju emiterami, takimi jak klimakonwektory, ogrzewanie podłogowe lub klimakonwektory pompy ciepła.

NOWOŚĆ

Interfejs MMI

Zainspirowany nagrodzonym projektem jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3, Daikin zmodernizował także ten sterownik, aby zapewnić 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 pokręta 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 kasety WLAN

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

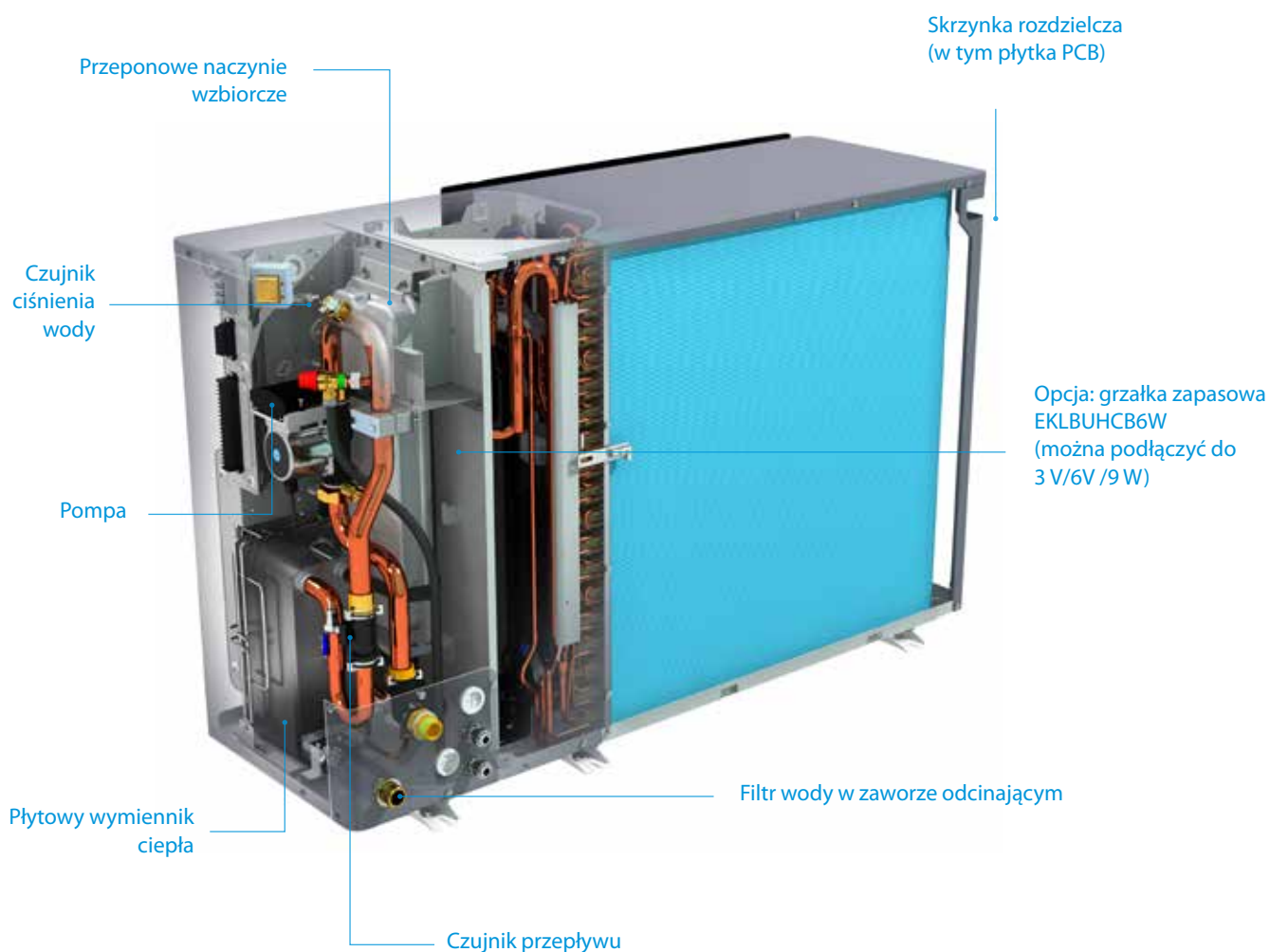


Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS-D) oraz zbiornikami buforowymi zapewnia ciepłą wodę użytkową wytwarzaną w szybki sposób.

Prosty montaż i konserwacja

Daikin Altherma 3 M czerpie moc również z wnętrza, łącząc wszystkie komponenty hydrauliczne w jednej jednostce.



Zawiera komponenty hydrauliczne:

- › Pompa obiegowa
- › Przeponowe naczynie wzbiorcze
- › Minimalna ilość okablowania

Obieg czynnika chłodniczego w urządzeniu

- › Bez połączeń czynnika chłodniczego w budynku mieszkalnym
- › Wymaga tylko połączeń rur wodnych z tyłu jednostki zewnętrznej

Komfort i najwyższa wydajność

Daikin Altherma 3 M oferuje większą wydajność i szeroką gamę produktów.

Rozszerzony asortyment produktów

- › Modele tylko z grzaniem (EDLA*)
- › Modele rewersyjne zapewniające grzanie i chłodzenie (EBLA*)
- › Modele jednofazowe (EB/DLA-DV*)
- › Modele trójfazowe (EB/DLA-DW*)
- › Modele z grzałką zapasową (EB/DLA-D3V/D3W)
- › Modele mniejsze z grzałką zapasową (EB/DLA-D/DW)
- › Wszystkie modele dostępne w 9, 11, 14 i 16 kW

Lepsze parametry pracy

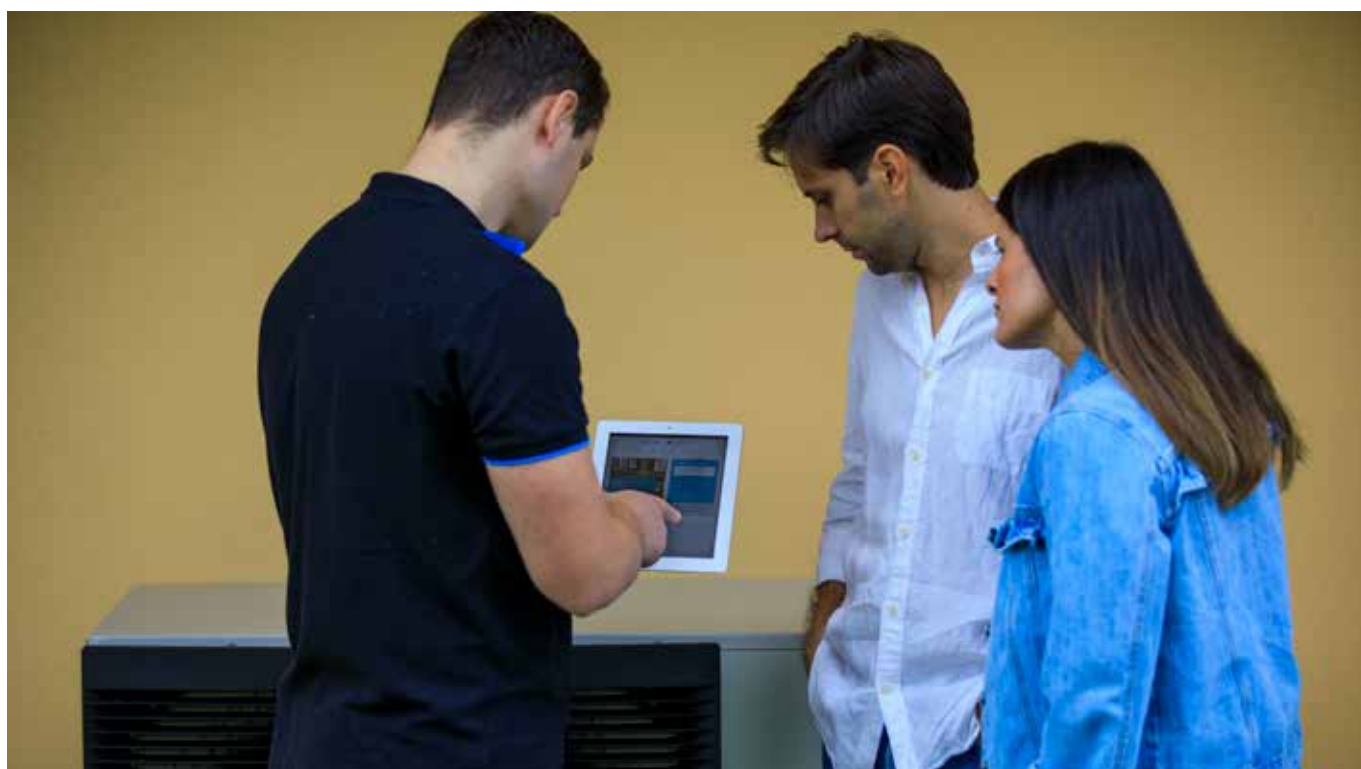
- › Aż do **A+++**
- › Praca przy temperaturze na zewnątrz do -25°C
- › Gwarantowana wydajność grzewcza do -20°C
- › Oferuje LWT 60°C w temp. -7°C
- › Nadaje się do stosowania w budynkach po renowacji, do zamiany i dużych nowych budynków

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Możliwość połączenia ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej (zbiornikiem EKHWS(U)-D lub ECH2O, aby uzyskać ciepłą wodę użytkową ze wspomaganie energią słoneczną.

Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

Możliwość połączenia z aplikacjami ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorami pompy ciepła Daikin Altherma HPC.



Daikin Altherma 3 M

Monoblokowy system powietrze-woda, który zapewnia **tylko ogrzewanie** i jest idealny do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni

- › Połączenie za pomocą kasy WLAN (opcja)
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Pompa ciepła powietrze - woda tylko ogrzewanie
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › Dostępna w opcji z wbudowaną zapasową grzałką elektryczną o mocy 3 kW lub oddzielny zestaw grzałki rezerwowej do dodatkowego ogrzewania
- › W wersji jednofazowej lub trójfazowej



011-1W0423 → 426

Układ pojedynczy			EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	133	130	132	130
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	A++			
			SCOP	186	182	182	4,62
Obudowa	Kolor		Srebrny				
	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1.380 x 460			
Ciężar	Jednostka		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Sprężarka	Ilość			1			
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35			
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 55			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675,0			
	Ilość		kg	3,80			
	Ilość		TCO2Eq	2,57			
Sterowanie				Zawór rozprężny			
				62			
Poziom mocy akustycznej (3)	Ogrzewanie	Nom.	dBA	62			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Zgodnie z EN14825 Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 M

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

- › Połączenie za pomocą kasy WLAN (opcja)
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania i chłodzenia
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › Opcjonalnie dostępna jest wbudowana elektryczna grzałka zapasowa o mocy 3 kW lub oddzielny zestaw grzałki zapasowej do wsparcia ogrzewania
- › W wersji jednofazowej lub trójfazowej














011-IW0423 → 426

Układ pojedynczy		EBLA		09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
				COP	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)
				EER	3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	135	132	134	132
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	190	186	185	185
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			
				A++			
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			
				A+++			
Obudowa	Kolor			Srebrny			
	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm			
Wymiary	Jednostka			870 x 1380 x 460			
Ciężar	Jednostka			kg			
				DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Sprężarka	Ilość		1				
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Ilość		kg				
	Ilość		TCO2Eq				
Sterowanie		Zawór rozprężny					
Poziom mocy akustycznej (5)	Ogrzewanie	Nom.	dBA				
Poziom mocy akustycznej (5)	Ogrzewanie	Nom.	62				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A				
Prąd	Zalecane bezpieczniki		32/16				

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; warunki otoczenia: 35°CDB | (4) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki otoczenia: 35°CDB | (5) Zgodnie z EN14825. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

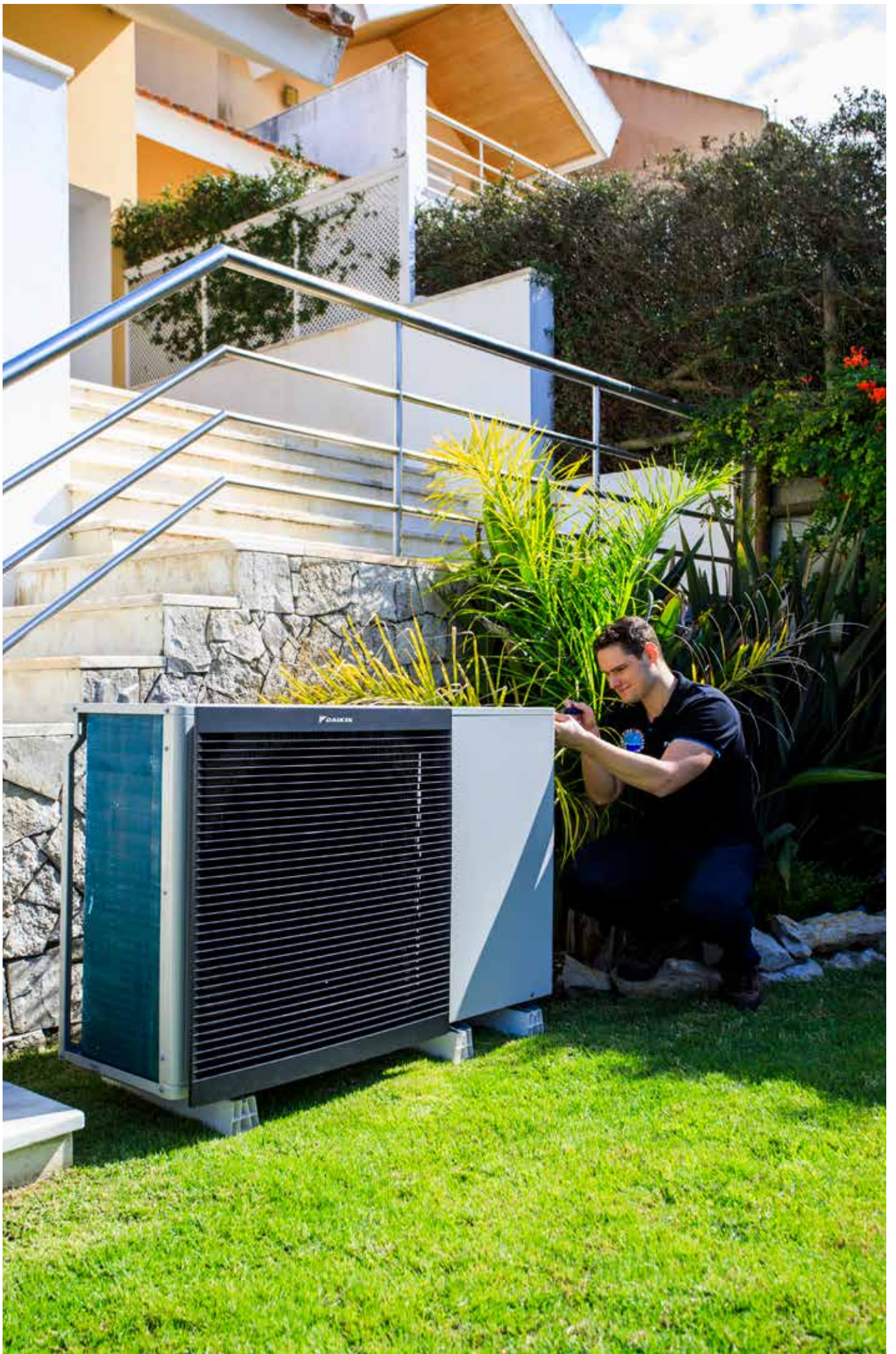
Opcje

				BEZ BUH		BUH	
				H/O	REV	H/O	REV
				EDLA-DV3/W1	EBLA-DV3/W1	EBLA-D3V3/3W1	EBLA-D3V3/3W1
		Typ	Nazwa materiału				
Sterowniki		Madoka, zdalny termostat pokojowy	BRC1HHDW/S/K	●	●	●	●
		Kaseta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	●	●	●
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTRI	●	●	●	●
		Czujnik zewnętrzny	EKRTETS	●	●	●	●
Adaptery		Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	●	●	●	●
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	●	●	●	●
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	●	●	●	●
		Zawór przeciwwzrostowy	AFVALVE1	●	●	●	●
		Czujnik przepływu	EKFLSW1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
		Zestaw obejściowy	EKMBHBP1		●		
		Zestaw grzałki BUH	EKLBUHCB6W	●	●		
		Zestaw czujnika cwu i zaworu 3-drogowego do zasobnika obcej marki.	EKHY3PART	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
		Zestaw czujnika cwu z termostatem i zaworu 3-drogowego do zasobnika obcej marki.	EKHY3PART2	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
Czujniki		Zdalny czujnik jedn. wewnętrznej	KRCS01-1	●	●	●	●
		Zdalny czujnik jedn. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	●	●	●
Inne		Zestaw Dchecker z przewodem USB	EKPCAB4	●	●	●	●

(1) Obowiązkowy, gdy używany jest glikol.

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

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



Zbiorniki

Rozwiązania instalacyjne do podgrzewu ciepłej wody użytkowej



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

Niezależnie od tego, czy Twój klient potrzebuje tylko ciepłej wody, czy jest zainteresowany wykorzystaniem technologii solarnych, Daikin oferuje szereg niezawodnych rozwiązań, które efektywniej wykorzystują energię i zapewniają maksymalny komfort.



Przepływowy zasobnik CWU



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



Przepływowy zasobnik buforowy CWU ECH₂O

Przepływowy zasobnik 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 - możliwość połączenia z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

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

Becciśnieniowy system solarny (ze zbiornikiem buforowym)

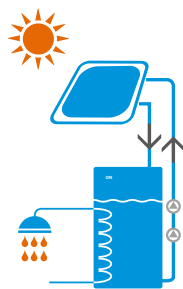
- › Kolektory słoneczne wypełniają się wodą tylko wtedy, gdy słońce zapewni wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- › Po napełnieniu, pracująca pompa utrzymuje przepływ wody

Efektywność

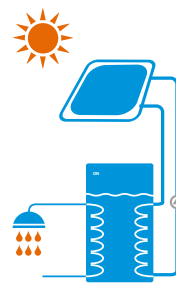
- › Z potencjałem na przyszłość: maksymalizacja źródeł energii odnawialnej
- › Inteligentne zarządzanie magazynem ciepła: ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji

Niezawodność

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



System solarny ze zbiornikiem buforowym

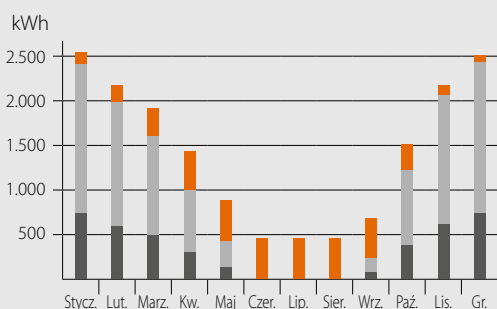


Ciśnieniowy system solarny

System solarny ciśnieniowy

- › System jest napełniony płynem solarnym, który zapobiega zamarzaniu
- › Jest to system ciśnieniowy, zamknięty

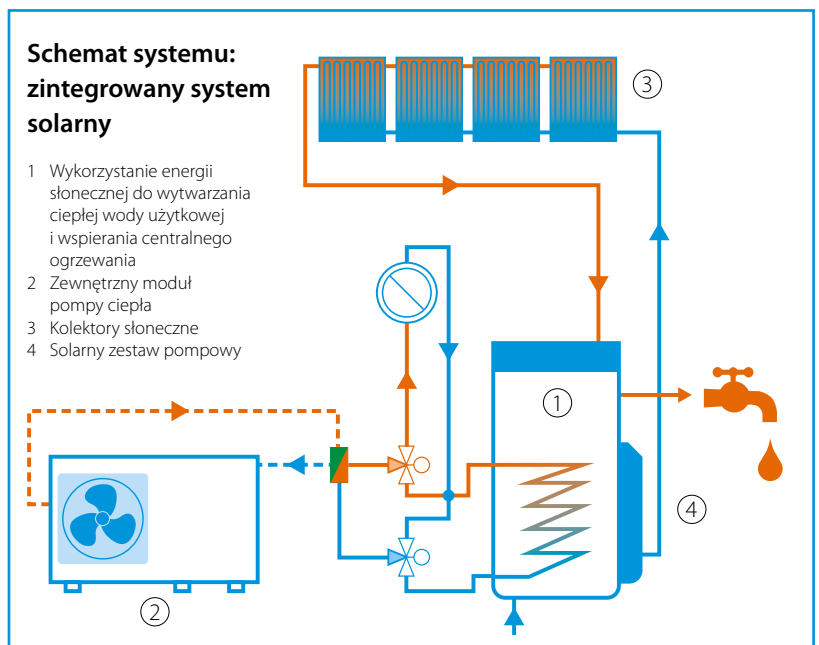
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

Schemat systemu: zintegrowany system solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i wspierania centralnego ogrzewania
- 2 Zewnętrzny moduł pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Solarny zestaw pompowy



Przepływowy zasobnik buforowy Daikin Altherma

Zbiornik ciepłej wody użytkowej z opcjonalnym wspomaganie energią słoneczną

- › Zbiornik EKHWP* jest przeznaczony do pracy z pompami ciepła Daikin Altherma
- › 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 - możliwość połączenia z odnawialnymi źródłami energii słonecznej i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji
- › Dostępny w wersji 300 i 500 litrów



Akcesorium		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)						
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia						
	Wymiary	Jednostka	Szerokość	mm	595	790	595	790
	Wymiary	Jednostka	Głębokość	mm	615	790	615	790
			Wysokość	mm	1.646	1.658	1.646	1.658
Ciężar	Jednostka	Puste	kg	53	76	56	82	71
	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						
	Stąła strata ciepła		W	64	72	64	72	
	Ilość magazynowana		l	290	393	290	393	
	Wymiennik ciepła	Ciepła woda użytkowa	Ilość	1				
Materiał rurek			Stal nierdzewna (DIN 1.4404)					
Całkowite pole przekroju			m ²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
Pojemność wew. wężownicy			l	27,8	28,9	27,8	29	28,9
Ładowanie		Ciśnienie robocze	bar	6				
		Ilość	1					
		Materiał rurek	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)					
		Całkowite pole przekroju	m ²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95
		Pojemność wew. wężownicy	l	12,9	18,1	12,9	18,1	10
		Ciśnienie robocze	bar	3				
Dodatkowe ogrzewanie słoneczne	Materiał rurek		-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)		
	Całkowite pole przekroju	m ²	-	0,76	-	0,76		
	Pojemność wew. wężownicy	l	-	3,9	-	3,9		
	Ciśnienie robocze	bar	-	3	-	3		

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiornik **ciepłej wody** użytkowej ze stali nierdzewnej

› EKHWS(U)-D: dostępny w wersji 150, 180, 200, 250 i 300 l ze stali nierdzewnej



EKHWS(U)-D



B

75°C

Akcesorium		EKHWS(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Obudowa	Kolor	Neutralny biały							
	Materiał	Stal z powłoką epoksydową / stal miękka z powłoką epoksydową							
Wymiary	Jednostka	Wysokość	Zbiornik	mm	1,000	1,164	1,264	1,535	1,745
	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
Wymiennik ciepła	Ilość magazynowana			l	145	174	192	242	292
	Ilość		1						
	Materiał rurek		Stal nierdzewna (EN 1.4521)						
	Ciepła woda użytkowa	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				

Madoka

Piękno tkwi
w prostocie.



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW

Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

- ✓ Szlachetne i eleganckie wzornictwo
- ✓ Intuicyjne sterowanie dotykowe
- ✓ Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza
- ✓ Kompaktowe wymiary, zaledwie 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



Zdalny regulator przewodowy Madoka dla pompy ciepła Daikin Altherma 3

Nowej generacji interfejs użytkownika,
przemiana i intuicja



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Intuicyjny regulator premium

Estetyczny i wytworny kształt, który wyróżnia okrągły wyświetlacz z niebieskim podświetleniem. Prezentuje wyraźny widok wartości referencyjnych dzięki łatwym w odczycie liczbom, dostęp do funkcji sterownika za pośrednictwem trzech przycisków dotykowych, które łączą intuicyjne sterowanie z łatwą regulacją.

Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza

niezależnie od wystroju wnętrza, Madoka dopasuje się. Kolor srebrny idealnie sprawdzi się jako wyróżniający akcent we wnętrzu, a czarny idealnie komponuje się z ciemniejszymi, stylowymi wnętrzami. Kolor biały to klasyczny, elegancki wygląd.

Łatwe ustawienie parametrów pracy

Ustawienie i użytkowanie sterownika jest proste i zapewnia większą energooszczędność i większy komfort. System umożliwia wybór pracy (ogrzewanie, chłodzenie lub praca automatyczna), ustawienie żądanej temperatury w pomieszczeniu oraz kontrolowanie temperatury ciepłej wody użytkowej.

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zalecamy korzystanie z najnowszego oprogramowania Madoka. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Ta aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i Apple Store.

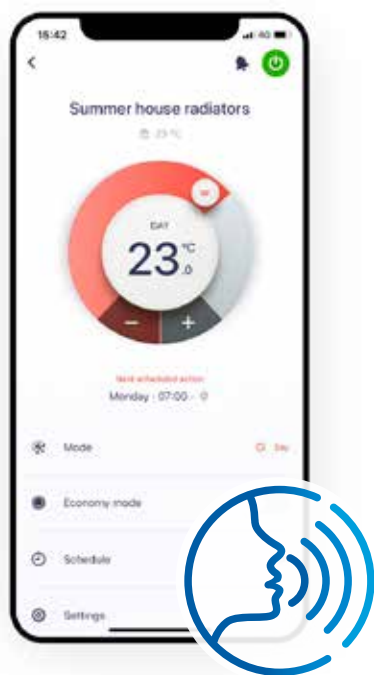


www.daikin.eu/madoka

Aplikacja Daikin Residential Controller

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

Aplikacja Daikin Residential Controller jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać swoim systemem ogrzewania za pomocą smartfona.



NOWOŚĆ

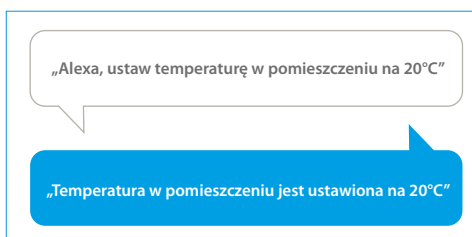
Sterowanie głosem

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

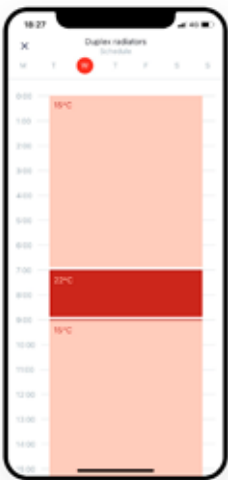
Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje z dowolnym inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.



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 temperatury przez cały rok.

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



Monitorowanie

Uzyskanie dokładnego 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.



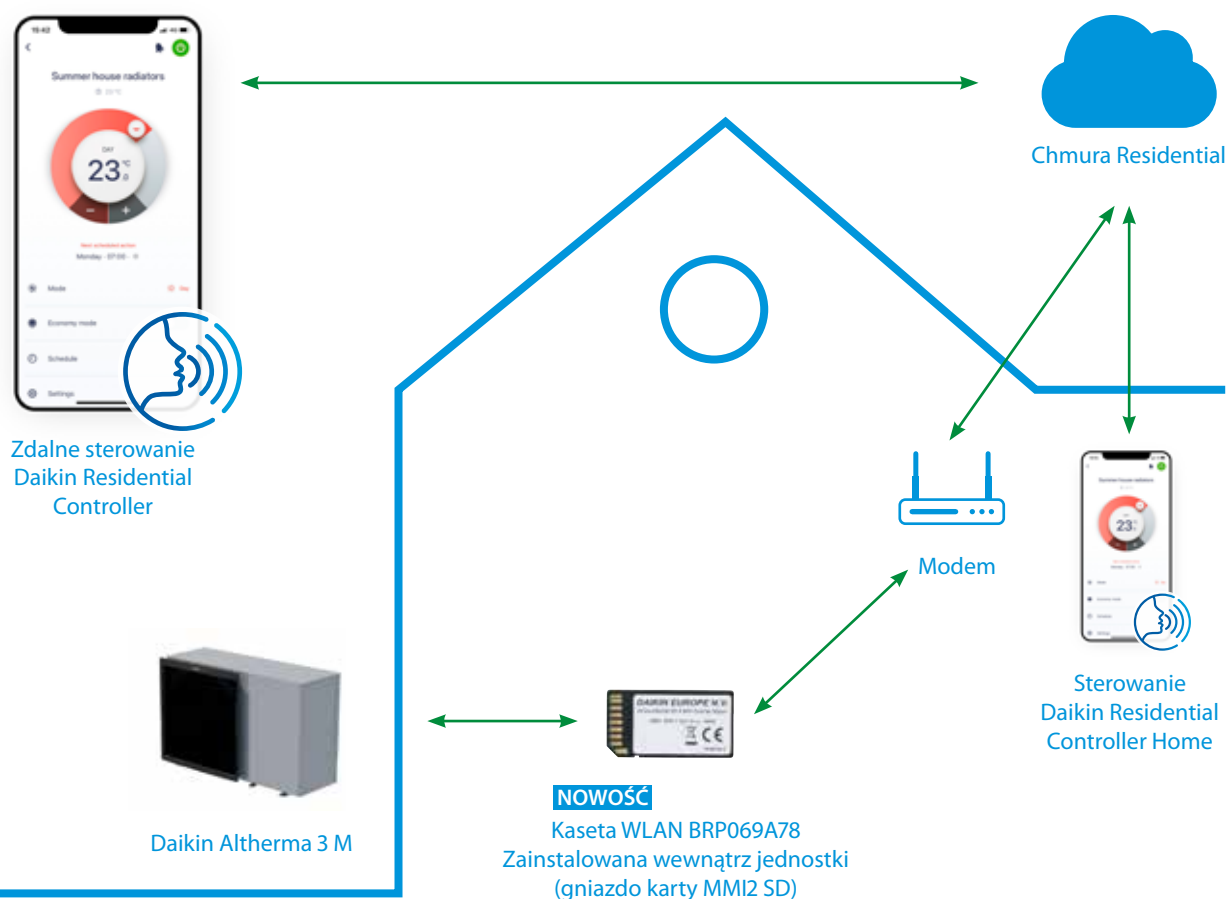
Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację teraz



Połączenie w chmurze

Klienci mogą sterować swoim urządzeniem z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji Daikin Residential Controller. Ta aplikacja jest dostępna za pośrednictwem chmury, zapewnia najwyższy komfort ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Jak to działa



Korzyści

- ✓ Lepsze połączenie z użytkownikami końcowymi
- ✓ Bezproblemowe przejście z bycia „w domu” i „poza domem”
- ✓ Przygotowanie do zdalnego wsparcia dla instalatorów
- ✓ Przygotowanie do konserwacji zapobiegawczej

Regulacja temperatury w poszczególnych pomieszczeniach



Funkcje ogólne

- › Poprawa efektywności energetycznej budynku mieszkalnego
- › Uniwersalność i skalowalność
- › Łatwa i intuicyjna instalacja, obsługa i konserwacja
- › Oplącalny i wygodny

Jak to działa

Dzięki elektrycznemu systemowi sterowania pokój po pokoju, użytkownicy mogą regulować temperaturę każdego pomieszczenia indywidualnie.

Oprócz standardowego zapotrzebowania na moc cieplną, system sterowania temperaturą w pomieszczeniu uwzględnia także wszystkie inne źródła ciepła, takie jak światło słoneczne, ciepło ze światła lub ludzi oraz inne źródła ciepła, takie jak kominek lub piec kaflowy.

Na podstawie ciągłego porównywania temperatury docelowej i bieżącej, system sterowania temperaturą w pomieszczeniu otwiera i zamyka poszczególne obiegi grzewcze poprzez siłowniki elektryczne zaworów.

Podzespoły systemu

Stacja bazowa EKWUFHTA1V3



Przewodowa stacja bazowa Daikin to centralna jednostka łącząca do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach. Zmienia temperaturę powierzchni poprzez regulację systemów ogrzewania i chłodzenia.



Przewodowy termostat analogowy EKWCTRAN1V3

Przewodowy termostat analogowy jest przeznaczony dla klientów, którzy wolą regulować temperaturę w pomieszczeniu bez dodatkowych funkcji, takich jak harmonogram, czy zwiększanie wydajności.



Przewodowy termostat cyfrowy EKWCTRD11V3

Ustawienia żądanej temperatury w pomieszczeniu oraz trybu pracy można dokonywać wygodnie za pomocą pokrętła z obrotowym przyciskiem i miękkiej zapadki. Dobrze zorganizowane i neutralne językowo symbole wyświetlacza zawsze wskazują w wyraźny sposób wszystkie ustawienia.



Siłownik zaworu EKWCVATR1V3

Siłownik zaworu Daikin to termoelektryczny napęd zaworu przeznaczony do otwierania i zamykania zaworów w rozdzielaczach obiegów grzewczych kanałowych systemów grzewczych i chłodzenia.

Klimakonwektor Daikin Altherma

Model przypodłogowy



Klimakonwektor Daikin Altherma zapewnia chłodzenie i ogrzewanie, i można go łączyć rurami podłogowymi. Urządzenie jest dostępne w 3 modelach: stojącym, naściennym i kanałowym. Cicha praca sprawia, że jest to idealny wybór do sypialni lub salonu.



Co to jest klimakonwektor pompy ciepła?

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

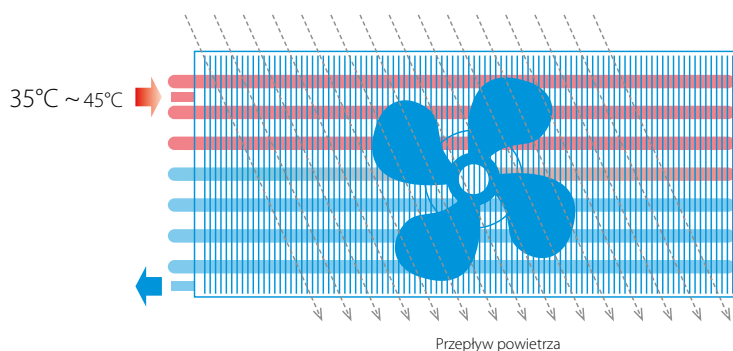
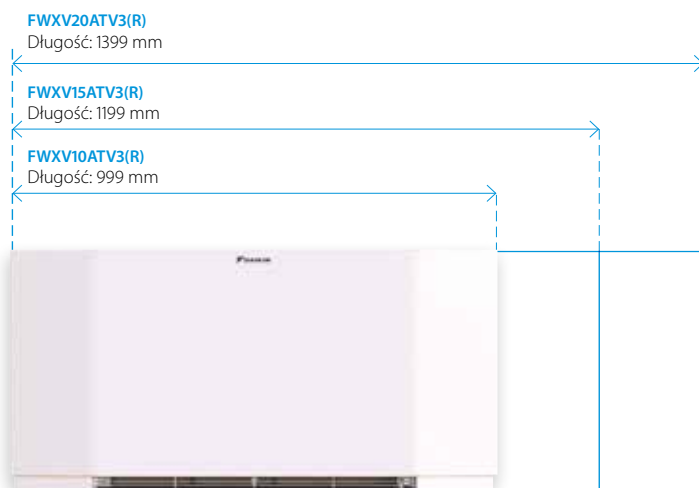
Klimakonwektor pompy ciepła zapewnia taką samą temperaturę w pomieszczeniu jak tradycyjny grzejnik, ale przy niższych temperaturach wody.

Niższa temperatura wody zapewnia w dłuższej perspektywie większe oszczędności energii.



Smukła konstrukcja

Klimakonwektor stojący Daikin Altherma ma 135 mm głębokości; mieści się w dowolnym domu lub mieszkaniu.



- › Optymalne rozwiązanie dla nowo wybudowanych budynków mieszkalnych
- › Niska temperatura wody (35°C) oznacza, że urządzenie to jest idealne do zastosowań z pompami ciepła



Szybkość i wysoka wydajność

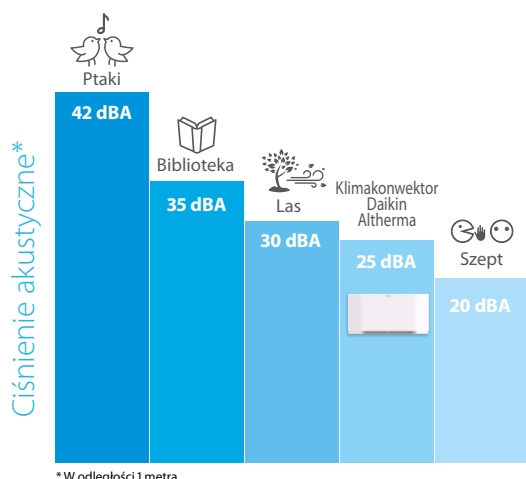
Klimakonwektor Daikin Altherma szybciej dostarcza wysoką - wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°C).





Dyskrecja

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



* W odległości 1 metra.



Inwerter prądu stałego

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



Sterowniki

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników o świetnym wzornictwie.

EKRTCTRL1



- › Wbudowany sterownik
- › Pełna modulacja
- › Kolorowy wyświetlacz

EKRTCTRL2



- › Wbudowany sterownik
- › Wybór 4 prędkości

EKWHCTRL1



- › Sterownik ścienny
- › Pełna modulacja
- › Możliwość połączenia z EKWHCTRL0

EKPCBO

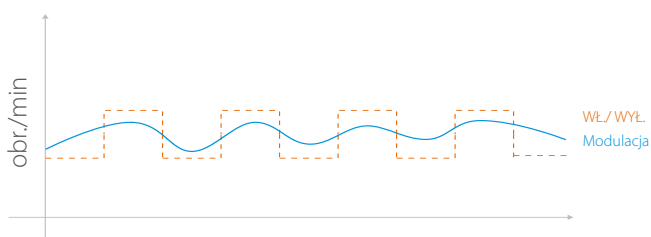


- › Wbudowany sterownik
- › WŁ./WYŁ.
- › W kombinacji z zewnętrznymi termostatami



Modulowany przepływ powietrza

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



* Dotyczy tylko EKRTCTRL1, EKWHCTRL1.



Doskonała kombinacja

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

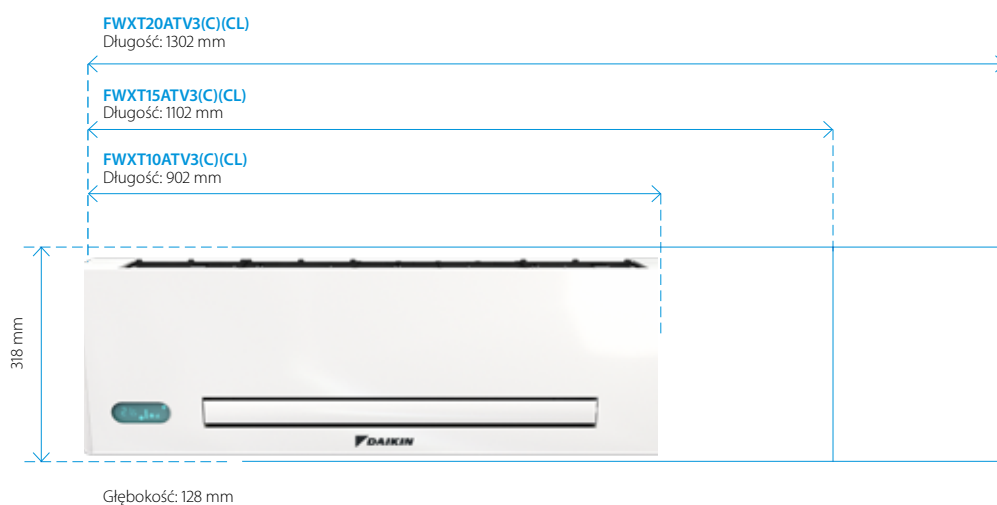


Model naścienny



Smukła konstrukcja

Klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji wyposażonym w zawory. Aplikacja naścienna oszczędza miejsce na podłodze na meble i dekoracje.



Sterowniki

Wybór:

- › W pełni modułowany sterownik umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem
- › Zdalny sterownik na podczerwień i wbudowany panel dotykowy (modele C i CL).

EKWHCTRL1

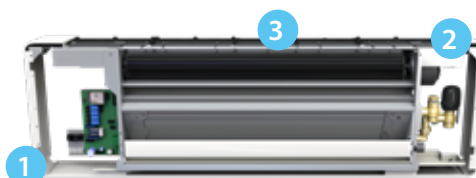


- › Sterownik naścienny
- › Pełna modulacja

Zdalny sterownik na podczerwień



Zwarta budowa



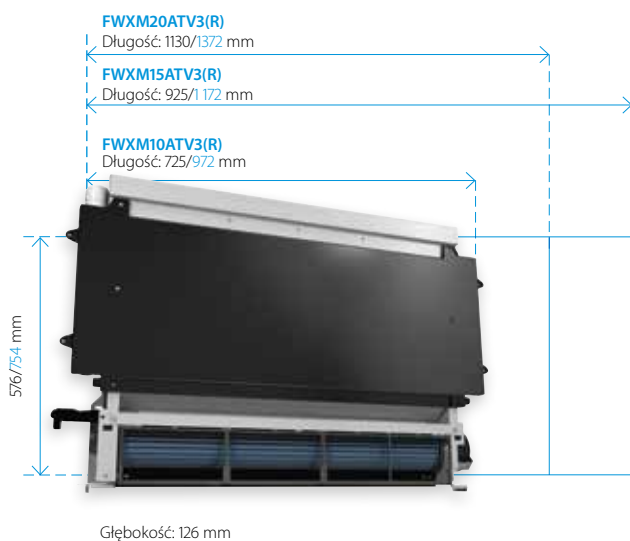
- 1 Niewielka głębokość**
Głębokość 129 mm jest wyjątkowym osiągnięciem technicznym, które zapewnia dobre dopasowanie do każdego mieszkania.
- 2 Więcej miejsca na zawory**
Szerokie i łatwo dostępne zawory gwarantują prosty proces instalacji.
- 3 Modułowany przepływ powietrza**
Gdy występuje niskie zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy.
Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.

Model kanałowy



Smukła konstrukcja

Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.



Elastyczna instalacja

Klimakonwektor kanałowy Daikin Altherma można zainstalować na 4 różne sposoby, co oznacza możliwość zamontowania w prawie każdych warunkach. Urządzenie można ustawić w poziomie lub pionie. Istnieją 3 różne opcje poziome:

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



Sterowniki

EKWHCTRL1



- › Sterownik ścienny
- › Pełna modulacja
- › Możliwość połączenia z EKWHCTRL0



Jednostka wewnętrzna				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Śred.		kW	1,36	2,16	2,52
	Maks.		kW	1,77	2,89	3,20
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Śred.		kW	0,98	1,53	1,55
	Maks.		kW	1,33	2,10	1,78
Wydajność grzewcza w temp. 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Śred.		kW	0,82	1,29	1,66
	Maks.		kW	1,14	1,73	2,15
Wydajność grzewcza w temp. 45/40°C	Min.		kW	0,95	1,24	1,90
	Śred.		kW	1,63	2,33	3,05
	Maks.		kW	2,18	3,11	3,88
Pobór mocy	Min.		kW	0,004	0,005	0,010
	Śred.		kW	0,011	0,012	0,016
	Maks.		kW	0,020	0,020	0,030
Prędkość wentylatora	Min.		m³/h	118	180	246
	Śred.		m³/h	210	318	410
	Maks.		m³/h	294	438	566
Obudowa	Kolor			RAL 9003		
	Materiał			Blacha stalowa		
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	601		
		Szerokość	mm	999	1199	1399
		Głębokość	mm	135	135	135
Jednostka pakietowa	Wysokość	mm	690			
	Szerokość	mm	1230	1430	1630	
	Głębokość	mm	210			
Ciężar	Jednostka		kg	20	23	26
	Jednostka pakietowa		kg	21	24	27
Opakowanie	Materiał			Karton		
	Ciężar		kg	1		
Wymiennik ciepła	Ilość			1	1	1
	Pojemność wew. wężownicy		l	0,8	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10	
Obieg wody	Średnica połączeń rurowych		cal	3/4" męskie		
	Materiał orurowania			EUROKONUS		
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 35/30°C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Śred.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Maks.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 45/40°C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Śred.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Maks.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Chłodzenie - Spadek ciśnienia wody przy 7/12°C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Śred.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Maks.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 35/30°C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Śred.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maks.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 45/40°C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
Śred.		kg/h	280,3	401,1	524,6	
Maks.		kg/h	374,1	534,5	667,5	
Chłodzenie - Przepływ wody przy 7/12°C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Śred.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Maks.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.	bar	10	10	10
Poziom mocy akustycznej	Bardzo cicha		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Maks.		dBA	55	57	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Bardzo cicha		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Maks.		dBA	42	44	45
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30	
			Maks.	°C	85	
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5	
			Maks.	°C	18	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0	
			Maks.	°CDB	45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			nie		
	Wbudowany sterownik			tak		
Specyfikacje elektryczne				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Zasilanie	Ilość faz			1		
	Częstotliwość		Hz	50		
	Napięcie		V	230		
Zużycie energii elektrycznej	Maks.		W	19	20	29
	Tryb gotowości		W	3	4	5
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16	0,16	0,26

Jednostka wewnętrzna				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,75	1,15	1,32
	Śred.		kW	1,36	2,08	2,39
	Maks.		kW	2,12	2,81	3,30
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,59	0,83	1,02
	Śred.		kW	1,07	1,51	1,84
	Maks.		kW	1,72	2,11	2,71
Wydajność grzewcza w temp. 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Śred.		kW	0,82	1,29	1,66
	Maks.		kW	1,14	1,73	2,15
Wydajność grzewcza w temp. 45/40°C	Min.		kW	0,82	1,20	1,47
	Śred.		kW	1,53	2,16	2,59
	Maks.		kW	2,21	3,02	3,81
Pobór mocy	Min.		kW	0,004	0,005	0,006
	Śred.		kW	0,008	0,011	0,011
	Maks.		kW	0,019	0,020	0,029
Prędkość wentylatora	Min.		m³/h	118	180	246
	Śred.		m³/h	210	318	410
	Maks.		m³/h	294	438	566
Obudowa	Materiał			Bez obudowy		
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	576		
		Szerokość	mm	725	925	1125
		Głębokość	mm	126	126	126
Ciężar	Jednostka pakietowa	Wysokość	mm	690		
		Szerokość	mm	830	1030	1230
		Głębokość	mm	210		
Opakowanie	Materiał			Karton		
Wymiennik ciepła	Ciężar		kg	1	1	1
	Ilość			1	1	1
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,8	1,13	1,46
Obieg wody	Średnica połączeń rurowych		cal	3/4" męskie		
	Materiał orurowania			EUROKONUS		
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 35/30°C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Śred.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Maks.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 45/40°C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Śred.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Maks.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Chłodzenie - Spadek ciśnienia wody przy 7/12°C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Śred.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Maks.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 35/30°C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Śred.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maks.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 45/40°C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
Śred.		kg/h	280,3	401,1	524,6	
Maks.		kg/h	374,1	534,5	667,5	
Chłodzenie - Przepływ wody przy 7/12°C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Śred.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Maks.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
Ciśnienie		Ogrzewanie/Maks.	bar	10	10	10
Poziom mocy akustycznej	Bardzo cicha		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	35	35	36
	Maks.		dBA	53	54	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Bardzo cicha		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Maks.		dBA	42	44	46
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C		
			Maks.	°C		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C		
			Maks.	°C		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB		
			Maks.	°CDB		
Systemy sterowania		Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		nie		
		Wbudowany sterownik		nie		
Specyfikacje elektryczne				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
Zasilanie	Ilość faz			1		
	Częstotliwość		Hz	50		
Zużycie energii elektrycznej	Napięcie		V	230		
	Maks.		W	19	20	29
Prąd	Tryb gotowości		W	3	4	5
	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16	0,16	0,26

Jednostka wewnętrzna				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)	
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,53	0,65	0,74	
	Śred.		kW	0,98	1,20	1,35	
	Maks.		kW	1,21	1,62	2,12	
Wydajność chłodnicza w temp. 7/12°C	Min.		kW	0,13	0,15	0,36	
	Śred.		kW	0,40	0,56	0,70	
	Maks.		kW	1,01	1,44	1,99	
Wydajność grzewcza w temp. 35/30°C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47	
	Śred.		kW	0,48	0,69	1,08	
	Maks.		kW	0,66	1,00	1,44	
Wydajność grzewcza w temp. 45/40°C	Min.		kW	0,61	0,85	1,08	
	Śred.		kW	1,12	1,51	1,95	
	Maks.		kW	1,51	2,03	2,62	
Pobór mocy	Min.		kW	0,004	0,005	0,006	
	Maks.		kW	0,019	0,020	0,029	
Prędkość wentylatora	Min.		m ³ /h	84	124	138	
	Śred.		m ³ /h	155	229	283	
	Maks.		m ³ /h	228	331	440	
Obudowa	Kolor			RAL 9003			
	Materiał			Blacha stalowa			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	335			
		Szerokość	mm	902	1100	1300	
		Głębokość	mm	128			
	Jednostka pakietowa	Wysokość	mm	490			
Szerokość		mm	1030	1230	1430		
Głębokość		mm	210				
Ciężar	Jednostka		kg	14	16	19	
	Jednostka pakietowa		kg	15	17	20	
Opakowanie	Materiał			Karton			
	Ciężar		kg	1			
Wymiennik ciepła	Ilość			1			
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,54	0,74	0,93	
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wody	Średnica połączeń rurowych		cal	3/4" męskie			
	Materiał orurowania			EUROKONUS			
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 35/30°C	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Śred.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Maks.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Ogrzewanie - Spadek ciśnienia wody przy 45/40°C	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Śred.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Maks.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Chłodzenie - Spadek ciśnienia wody przy 7/12°C	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Śred.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Maks.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 35/30°C	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Śred.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Maks.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Ogrzewanie - Przepływ wody przy 45/40°C	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Śred.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Maks.		kg/h	218,4	310,0	447,2
Chłodzenie - Przepływ wody przy 7/12°C	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5	
	Śred.		kg/h	138,1	177,4	300,6	
	Maks.		kg/h	184,4	283,0	396,8	
Ciśnienie		Ogrzewanie/Maks.	bar	10	10	10	
Poziom mocy akustycznej	Min.		dBA	35	36	36	
	Maks.		dBA	53	54	55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Min.		dBA	25	25	26	
	Maks.		dBA	40	42	43	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
			Maks.	°C	18		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Specyfikacje elektryczne				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)	
Zasilanie	Ilość faz			1			
	Częstotliwość		Hz	50			
	Napięcie		V	230			
Zużycie energii elektrycznej	Maks.		W	17,6	19,8	26,5	
	Tryb gotowości		W	5	5	5,8	
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16			

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

Nazwa materiału	Opis	Rysunek					
EKRCTRL1	Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		Opcja				
EKRCTRL2	Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		Opcja				
EKPCBO	Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami		Opcja				
EKWHCTRL0	Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
EKWHCTRL1	Sterownik ścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
EKFA	Oślona maskująca na rury		Opcja				
EK2VK0	Zawór 2-drogowy z silownikiem (FWXV / M)		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
EKT2VK0	Zawór 2-drogowy z silownikiem (FWXT)						Opcja
EK3VK1	Zawór 3-drogowy z silownikiem (FWXV / M)		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
EKT3VK1	Zawór 3-drogowy z silownikiem (FWXT)						Opcja
EKEUR90	Łuk L 90°C		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
EKDIST	Przedłużka		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	
EKM10COH	Taca skroplin do montażu poziomego		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Metalowa obudowa			Opcja			
EKM15CS					Opcja		
EKM20CS						Opcja	
EKM10CH	Przednia pokrywa do montażu sufitowego				Opcja		
EKM15CH					Opcja		
EKM20CH						Opcja	
EKM10CV	Przednia pokrywa do montażu ściennego				Opcja		
EKM15CV					Opcja		
EKM20CV						Opcja	
EKM10DH	Łącznik wlotu powietrza				Opcja		
EKM15DH					Opcja		
EKM20DH						Opcja	
EKM15D90	Kolanko wylotowe 90°C (poziome)				Opcja		
EKM15D90					Opcja		
EKM20D90						Opcja	
EKM10DT	Teleskopowy kanał przepływu powietrza				Opcja		
EKM15DT					Opcja		
EKM20DT						Opcja	
EKM10IS	Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza				Opcja		
EKM15IS					Opcja		
EKM20IS						Opcja	
EKM10SV	Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza				Opcja		
EKM15SV					Opcja		
EKM20SV						Opcja	
EKM10IC	Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem				Opcja		
EKM15IC					Opcja		
EKM20IC						Opcja	
EKM10CA	Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem				Opcja		
EKM15CA					Opcja		
EKM20CA						Opcja	

Stand By Me, droga do satysfakcji klienta




Dzięki nowemu programowi serwisowemu Stand By Me masz pewność, że klienci korzystają z najlepszego komfortu, efektywności energetycznej, użyteczności i usług dostępnych na rynku. Stand By Me eliminuje obawy klientów, i zapewnia im możliwość rozszerzenia gwarancji oraz szybki kontakt z dostawcami usług serwisowych Daikin.

 **Bezpłatne przedłużenie gwarancji** 

Pierwszą z zalet **Stand By Me** jest bezpłatne przedłużenie gwarancji:

- dotyczy części zamiennych
- rozpoczyna się zaraz po rejestracji

 **Szybka kontrola partnerów serwisowych Daikin**

Partnerzy serwisowi Daikin są automatycznie powiadamiani, gdy klient zarejestruje swoją instalację na stronie **www.standbyme.daikin.eu** i wymaga przeprowadzenia konserwacji.

- Klient uzyskuje:
- szybki i niezawodny serwis
 - zarządzanie dokumentacją związaną z instalacją (tj. Dokumentami rejestracyjnymi, rejestrami obecności, rejestrami konserwacji itp.)
 - kody błędów wyświetlane w czasie rzeczywistym informują partnera serwisowego o możliwych awariach

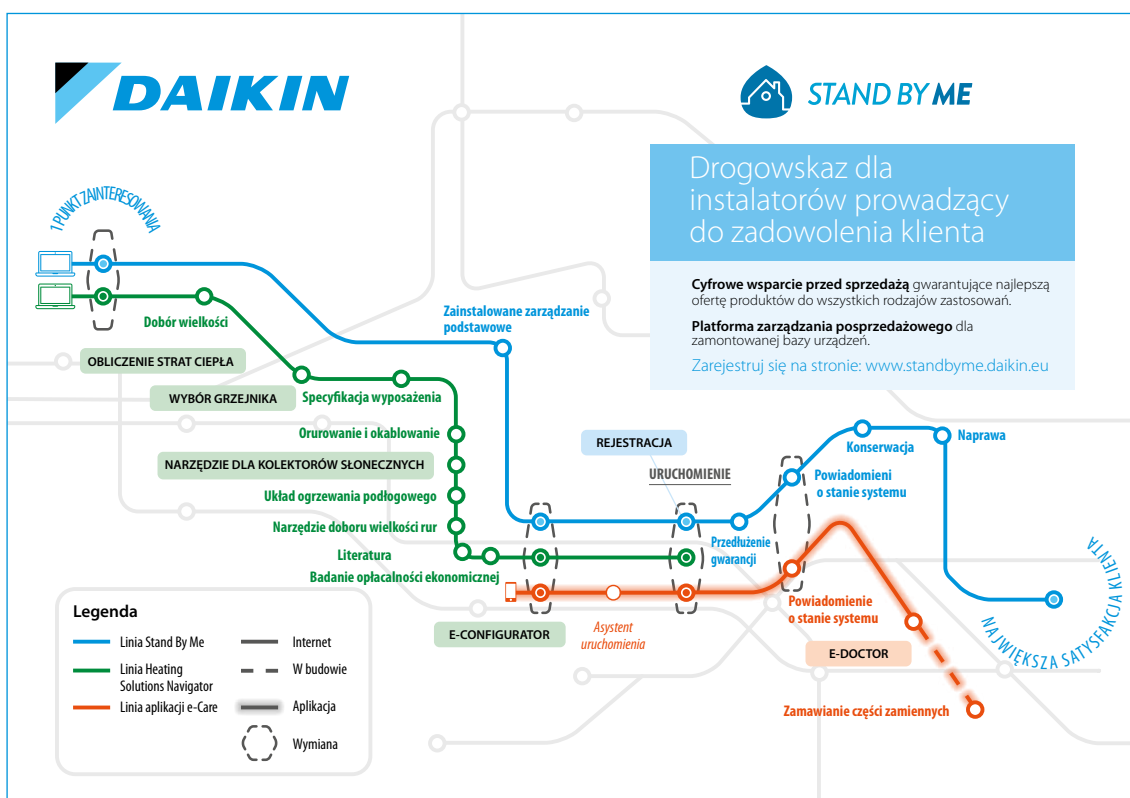
 **Przedłużona gwarancja na części**

Za niewielką opłatą klienci mogą przedłużyć gwarancję. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem, aby uzyskać więcej informacji o ofercie obowiązującej w Twoim kraju. **Stand By Me** gwarantuje:

- szybką wymianę każdego podzespołu
- uniknięcie niespodzianek finansowych
- długą żywotność i sprawne działanie oraz wszystkie inne korzyści, jakie oferuje instalacja Daikin
- niezawodny serwis oficjalnych partnerów serwisowych Daikin

Partnerzy serwisowi Daikin pracują wyłącznie z częściami Daikin i dysponują oni wszelką niezbędną wiedzą techniczną pozwalającą rozwiązać jakiegokolwiek powstały problem

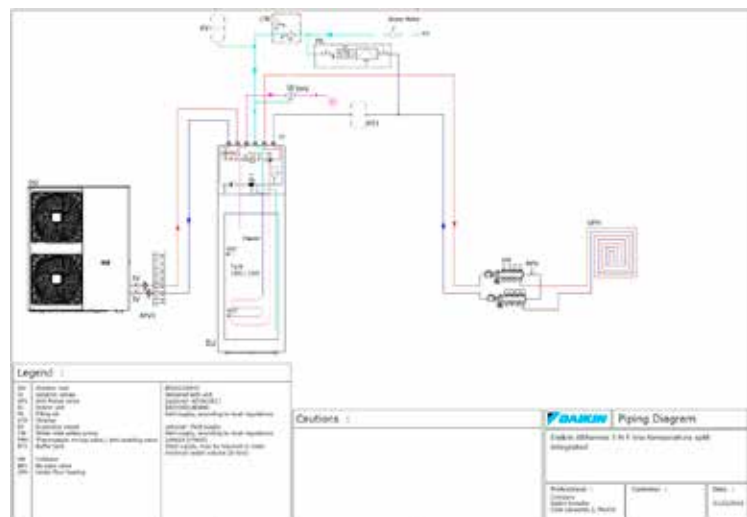
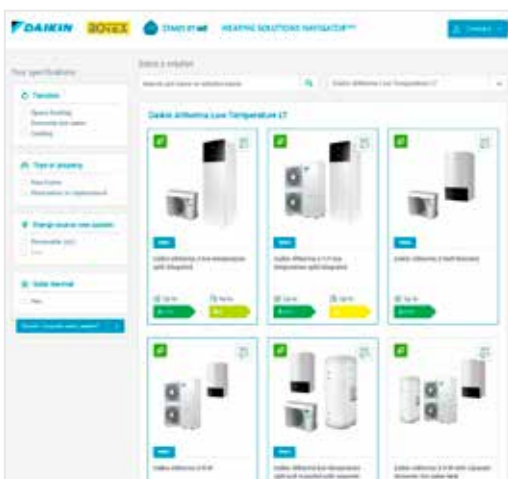
Mapa Stand By Me



Heating Solutions Navigator



- › Heating Solutions Navigator to cyfrowe narzędzie opracowane dla profesjonalistów Daikin w celu dostarczenia najlepszego rozwiązania dla budynków klienta.
- › Jako dostawca usług, możesz używać tego narzędzia do konfigurowania instalacji, tworzenia niestandardowych schematów rur i okablowania i wiele więcej.



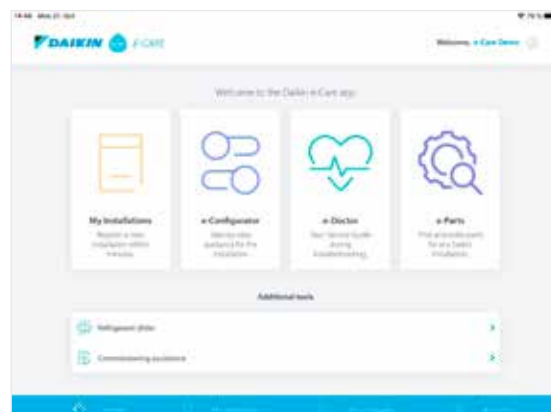
Aplikacja e-Care



Aplikacja Daikin e-Care ułatwia instalację jednostki Daikin. Ta przydatna aplikacja umożliwia pobranie rejestracji Stand By Me poprzez zeskanowanie kodu QR, zapewnia łatwą konfigurację instalacji grzewczych i rozwiązywanie problemów z pomocą funkcji e-Doctor.

Instalatorzy mogą teraz:

- › Zamawiać części zamienne bezpośrednio z aplikacji e-Care
- › Aktualizować ustawienia instalacji za pomocą pamięci USB i Wi-Fi
- › Uniknąć problemów dzięki asystentowi uruchomienia





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me i Heating Solutions Navigator pomagają połączyć Daikin z partnerami w celu ułatwienia instalacji.

Chcesz się dowiedzieć, jak działają te platformy? Zeskanuj kody QR, aby obejrzeć demonstrację każdego narzędzia.



DOBÓR WIELKOŚCI

HSN: Narzędzie do obliczania obciążenia cieplnego 'Room by Room'

Opcjonalne narzędzie do obliczania obciążenia cieplnego 'Room by Room' pozwala obliczyć obciążenie ciepłe w budynku.

INSTALACJA SOLARNA

HSN: Narzędzie doboru kolektorów słonecznych

Narzędzie doboru kolektorów słonecznych pokazuje zalety technologii solarnych Daikin oraz pomaga w doborze odpowiedniego systemu do budynku.

NARZĘDZIE DOBORU WIELKOŚCI RUR

Oblicz maksymalną długość rur hydraulicznych od jednostki wewnętrznej do zewnętrznej w oparciu o spadek ciśnienia emitera lub odwrotnie.

BADANIE OPŁACALNOŚCI EKONOMICZNEJ

Porównaj rozwiązanie Daikin z rozwiązaniem wzorcowym.

ZAINSTALOWANE ZARZĄDZANIE PODSTAWOWE

DEMO



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator to cyfrowy zestaw narzędzi, który pomaga wybrać odpowiednie rozwiązanie Daikin dla budynku mieszkalnego klienta.

DEMO



DEMO



LITERATURA

DEMO



DEMO



SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA

GRZEJNIKI

HSN: Narzędzie doboru grzejników

Narzędzie doboru grzejników pomaga klientom w doborze odpowiedniego grzejnika do każdego pomieszczenia.

UKŁAD OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Narzędzie do ogrzewania podłogowego zawiera przegląd materiałów potrzebnych do konkretnego projektu, szczegółowe obliczenia i plan podłogi.

ORUROWANIE I OKABLOWANIE

Uzyskaj niestandardowe schematy rur i okablowania dla każdego projektu, które uwzględniają wiele parametrów, takich jak generator ciepła, podział na strefy, typ grzejnika i wiele więcej.

NARZĘDZIE DO KONFIGURACJI

e-Configurator to narzędzie internetowe i aplikacja, która pozwala instalatorom zdalnie konfigurować ustawienia pomp ciepła Daikin Altherma.

Dzięki łatwemu w obsłudze i intuicyjnemu interfejsowi, konfigurację można wykonać w ciągu zaledwie kilku kroków. Następnie można ją zapisać w formacie PDF lub zapisać na USB/karcie SD w celu załadowania jej do pompy ciepła na miejscu instalacji.



SKONTAKTUJ SIĘ Z LOKALNYM
SPECJALISTĄ SBM/HSN

REJESTRACJA

Rejestracja instalacji SBM to narzędzie obsługi posprzedażowej, które przedłuża gwarancje instalacji i umożliwia składanie zamówień na pakiety serwisowe.

Dzięki Stand By Me, masz dostęp do cyfrowego dziennika, aby śledzić wszystkie swoje instalacje Daikin i odwoływać się do nich za pośrednictwem dowolnego urządzenia mobilnego.

URUCHOMIENIE

ASYSTENT URUCHOMIENIA

Ten specjalny moduł kontroli hydraulicznej do wykorzystania podczas uruchamiania.



DEMO

PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI

POWIADOMIENIE O STANIE SYSTEMU

POWIADOMIENIE O STANIE SYSTEMU

Możesz zdecydować się na otrzymywanie kodów błędów dotyczących instalacji za pośrednictwem platformy Stand By Me lub aplikacji e-Care.

KONSERWACJA



DEMO

E-DOCTOR

Aplikacja e-Care:
Daikin e-Doctor jest częścią aplikacji e-Care i oferuje pomoc, gdy potrzebujesz rozwiązać problem z urządzeniem.

NAPRAWA

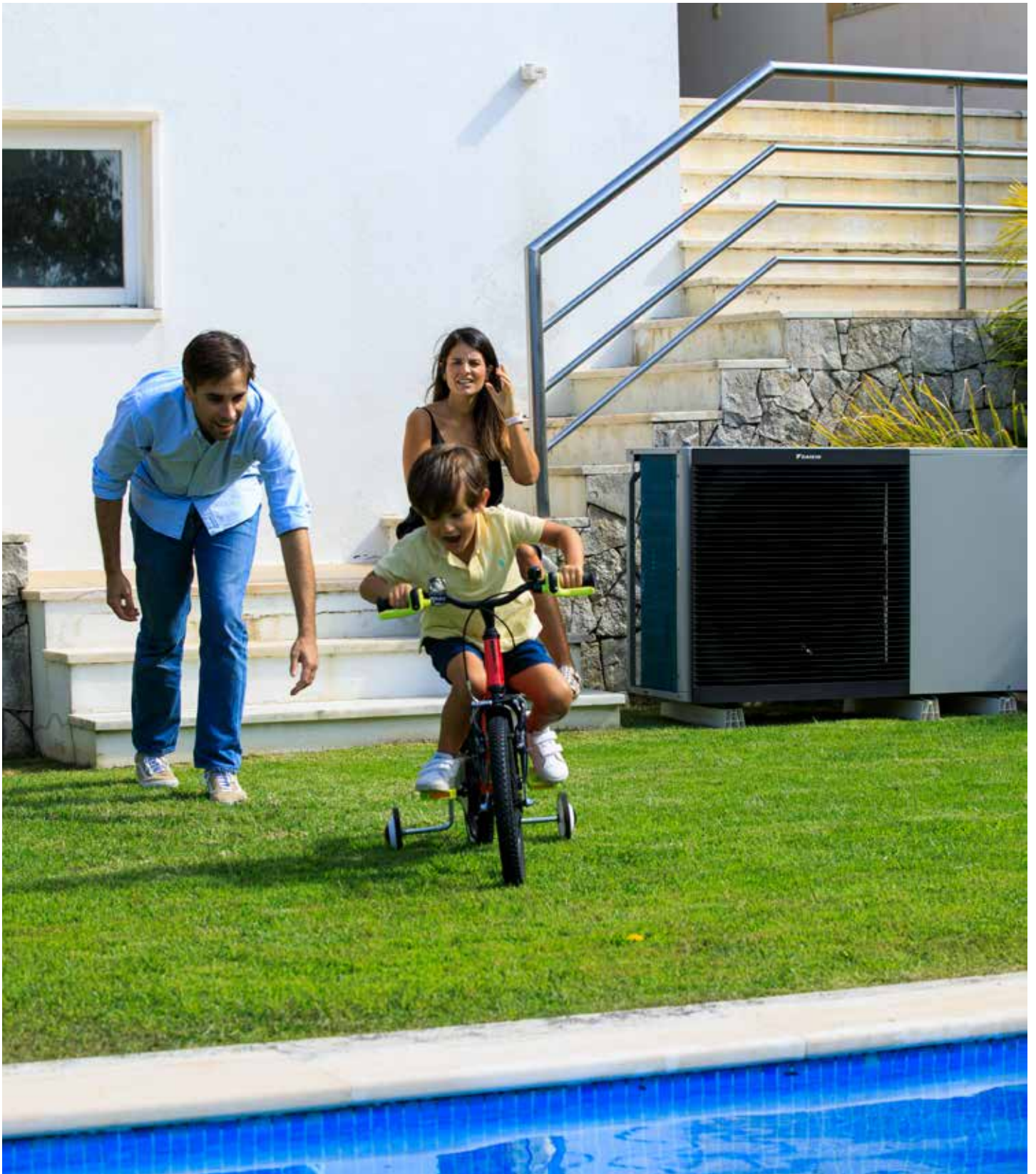
ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH

NAJWIĘKSZA SATYSFAKCJA KLIENTA

E-CARE



DAIKIN
Stand By Me, droga do
satysfakcji klienta



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

ECPPL20-756

02/21



Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść broszury 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 niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.