



Nieskotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda

Daikin Altherma 3 R



MOCNA I KOMPAKTOWA



Seria ERLA-D



Spis treści

Daikin Altherma 3 R	4
Daikin Altherma 3 R F	10
Daikin Altherma 3 R ECH₂O	16
Daikin Altherma 3 R W	22
Zbiorniki	26
Zbiorniki akumulacyjne	28
Zbiorniki ciepłej wody użytkowej	28
Daikin Altherma HPC	30
Model przypodłogowy	30
Model naścienny	32
Model kanałowy	33
Aplikacja Onecta	33
Przewodowy termostat pokojowy Madoka	36
Tabela kombinacji i opcje	42



Daikin Altherma 3 R

Mocna i kompaktowa

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

Kompaktowy, udoskonalony design

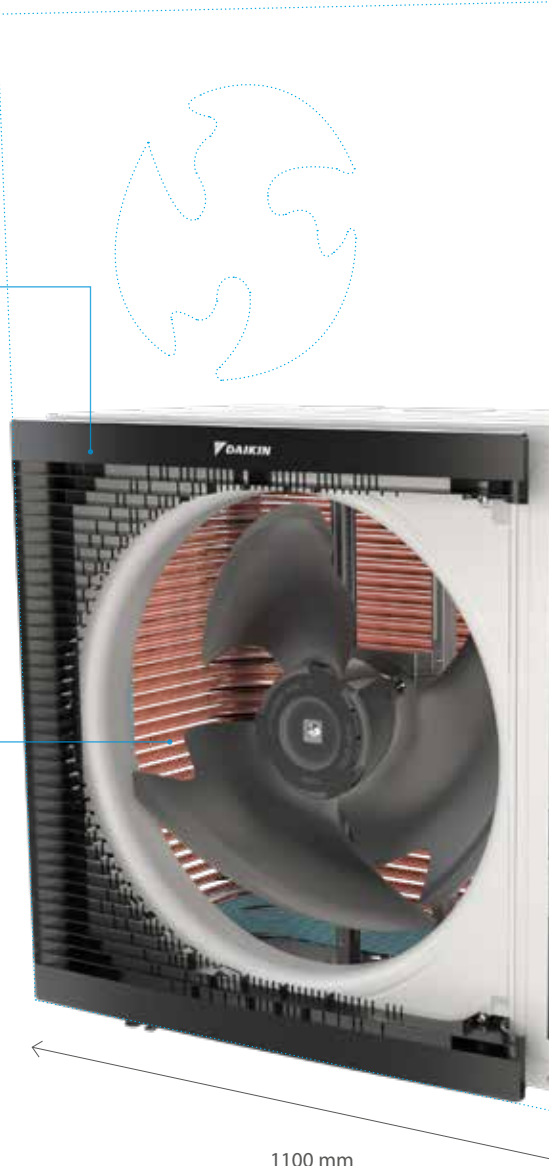
Nowoczesna obudowa

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

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

Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

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





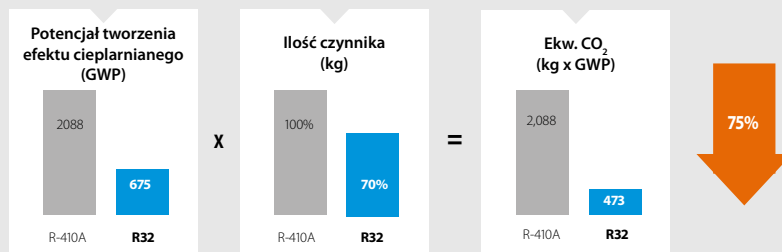
Sprawdź nową,
kompaktową obudowę!

Rozwiązanie pracuje na czynnik chłodniczy R-32

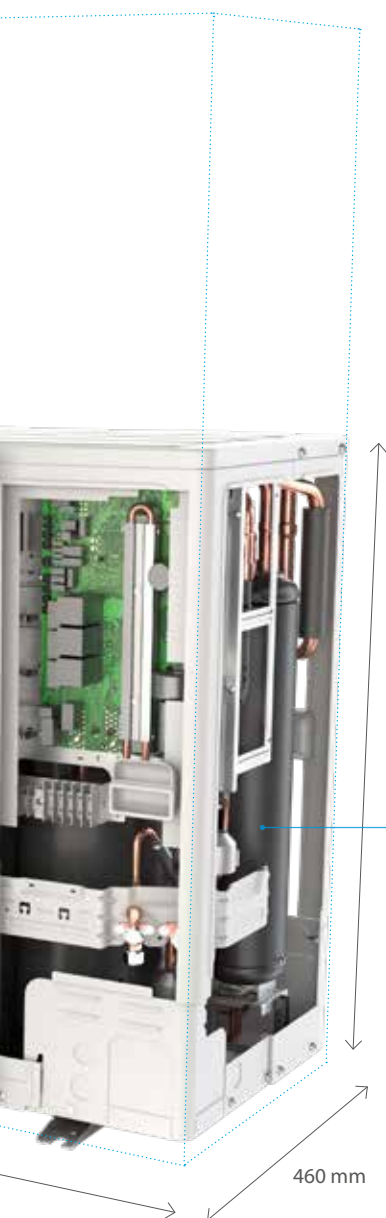
Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A. R-32 jako łatwiejszy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

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

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



R-32 BLUEvolution



870 mm

460 mm

Urządzenie nadaje się idealnie do małych przestrzeni

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



Ulepszony projekt



Spełnianie oczekiwań współczesnego społeczeństwa

Na zewnątrz jednostka zewnętrzna wtapia się w otoczenie dzięki czarnej, przedniej obudowie. Poziome linie zasłaniają wentylator, czyniąc urządzenie bardziej dyskretnym.

W Europie estetyka ma ogromne znaczenie. Dlatego w Daikin opracowaliśmy nowy projekt jednostek zewnętrznych.

Klienci inwestują w swoją nieruchomość, aby wyglądała lepiej i była bardziej ekologiczna, pompy ciepła muszą spełniać wszystkie oczekiwania.



Sprawdź ulepszony projekt!





Dyskrecja i spokój

Jak przystało na pompę ciepła Daikin Altherma trzeciej generacji, jednostki wewnętrzne zgromadziły wiele nagród. Urządzenie zdobyło nagrodę RedDot, iF i Plus X w 2018 roku.

Jednostki wewnętrzne Daikin można instalować w różnych miejscach, garażu, piwnicy, pomieszczeniu gospodarczym, a nawet w kuchni, równocześnie wtapiając je w projekt wnętrza.

Jednostki zaprojektowano także w taki sposób, aby ułatwić pracę instalatorowi, a tym samym zapewnić mu spokój!



reddot award 2018
winner



reddot award 2018
winner



Lepsze parametry pracy

Komfort przez cały rok

Daikin Altherma 3 R zapewnia wydajne ogrzewanie w pomieszczeniach oraz efektywne przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

Dzięki temperaturze wody na wylocie do 60°C w temp. -7°C na zewnątrz, urządzenie sprawdza się idealnie w nowych budynkach. Urządzenie pracuje do temperatury na zewnątrz -25°C.

Jako niskotemperaturowa pompa ciepła, jest szczególnie wydajna z niskotemperaturowymi emiterami, takimi jak ogrzewanie podłogowe i klimakonwektory pompy ciepła, które są dostępne w kompletnym rozwiązaniu Daikin.

Pierwsza na świecie w swojej kategorii

Rzeczywiście, Daikin Altherma 3 R to pierwsza na świecie wysokowydajna pompa ciepła typu split na czynnik chłodniczy R-32, która oprócz ogrzewania zapewnia chłodzenie!

Jednostka zawiera opatentowany płytowy wymiennik ciepła, ponownie pozycjonując Daikin jako lidera w zakresie pomp ciepła.



Sprawdź parametry pracy!





System ogrzewania podłogowego



Klimakonwektor pompy ciepła



Daikin Altherma 3 R, kompletna oferta

- ✓ Ogrzewanie pomieszczeń
- ✓ Chłodzenie pomieszczeń
- ✓ Ciepła woda użytkowa
- ✓ Sterowanie przez aplikację i głosowe
- ✓ Elastyczny wybór emitera
- ✓ Spokój ducha przez cały rok



Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa z wbudowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

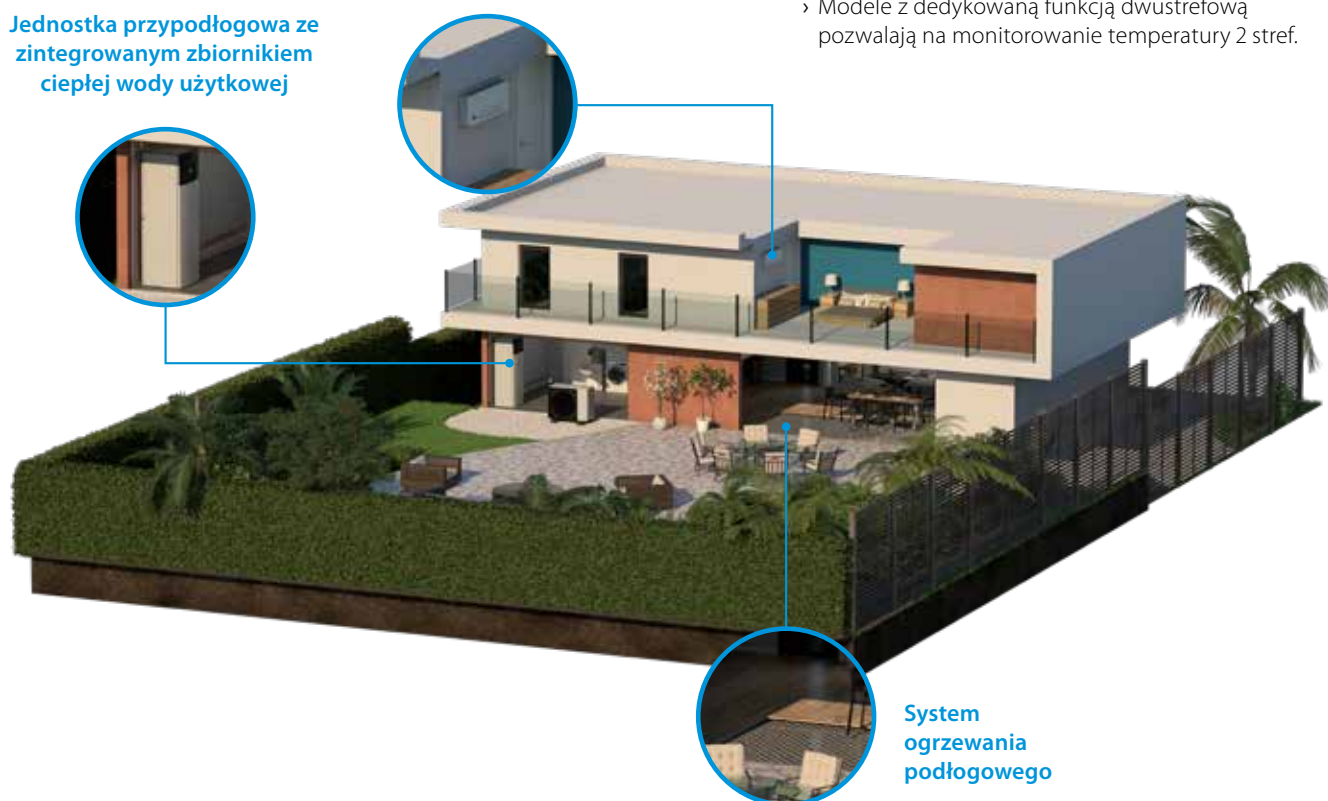
Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w budynkach po renowacji, nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

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 elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki wspomagającej 6, 9 kW
- › Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref.

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej



System ogrzewania podłogowego

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

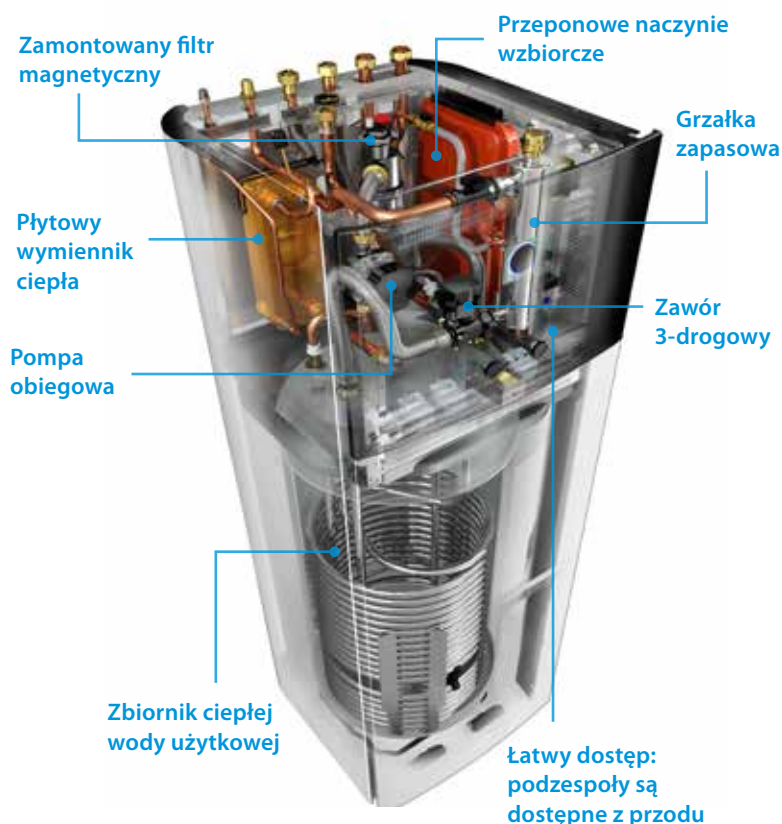
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 634 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

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

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



Zaawansowany interfejs użytkownika



Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

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

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

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

Ciekawe wzornictwo

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna



Daikin Altherma 3 R 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
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBVH + ERLA		11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV/W	16S23D6V/9W + 16DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	3,23		3,22		3,32		
						126		A++		130		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	4,63		4,60		4,61		
						182		A+++		181		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia COP _{pdhw}	η _{wh} (efektywność podgrzewania wody) %	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	L	XL	L	XL	L	XL	
						2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
	116		109		116		109		116		109	
	A+		A		A+		A		A+		A	
Jednostka wewnętrzna				EBVH		11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny										
	Materiał	Blacha powlekana										
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1655x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	
Ciężar	Jednostka	kg		124	133	124	133	124	133	124	133	
Zbiornik	Pojemność wodna	l		180	230	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	-25 ~ 35								
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 60								
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35								
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 60								
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA		44									
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA		30									
Jednostka zewnętrzna				ERLA		11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460								
Ciężar	Jednostka	kg		101								
Sprężarka	Ilość	1										
	Typ	Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna										
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35								
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35								
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32										
	GWP	675										
	Ilość	kg		3,80								
	Ilość	TCO ₂ Eq		2,57								
Sterowanie				Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)	62											
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)	48											
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 R 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
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBVX + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV/W	16S23D6V/9W + 16DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	3,27		3,26		3,35		
					128		131				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	4,72		4,68				
					186		184		A+++		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia	Klimat	COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL	
					2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody) %	116		109		116		109		
			A+		A		A+		A		
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A+		A		A+		A	
Jednostka wewnętrzna				EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1855x595x634	
Ciężar	Jednostka		kg	124	133	124	133	124	133	133	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	230	
	Maksymalna temperatura wody		°C	70							
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10							
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 60							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35							
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 60							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dB(A)	44							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dB(A)	30							
Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460							
Ciężar	Jednostka		kg	101							
Sprężarka	Ilość			1							
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35							
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43							
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675							
	Ilość		kg	3,80							
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,57							
Sterowanie				Zawór rozprężny							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62							
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra) Nom.				48							
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 R 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
- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwi łatwy dostęp
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBVZ + ERLA	16S18D6V/9W + 11DV/W	16S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV/W	16S23D6V/9W + 16DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,23		3,22		3,32		
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %		131		126		130		
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,61		4,60		4,61		
η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %				182		181		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL		
			Klimat umiarkowany	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63		
	COP _{dhw}	η_{wh} (efektywność podgrzewania wody) %		116	109	116	109	116	109		
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+	A	A+	A	A+	A
Jednostka wewnętrzna				EBVZ	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny									
	Materiał	Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1855x595x634	
Ciężar	Jednostka	kg									
	Zbiornik	Pojemność wodna	l	180	230	180	230	180	230		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody	°C									
		Maksymalne ciśnienie wody	bar								
	Zabezpieczenie przed korozją	Wytrawianie									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C								
		Strona wodna Min.~Maks.	°C								
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C								
Strona wodna Min.~Maks.		°C									
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA			44							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA			30							
Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460							
Ciężar	Jednostka	kg									
	Sprężarka	Ilość	1								
Zakres pracy	Typ	Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna									
		Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB							
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB								
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32									
	GWP	675									
	Ilość	kg									
	Ilość	TCO ₂ Eq									
	Sterowanie	Zawór rozprężny									
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				48							
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 R ECH₂O

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH₂O

Niskotemperaturowa 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

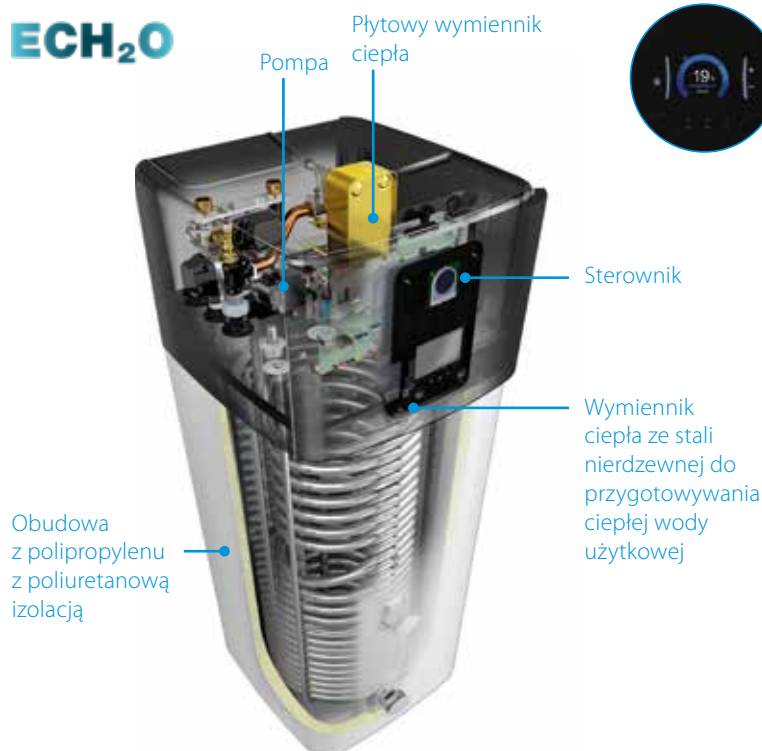
Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

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

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

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

ECH₂O



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

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

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawe wzornictwo

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zbiornik buforowy 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 na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › 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 integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

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

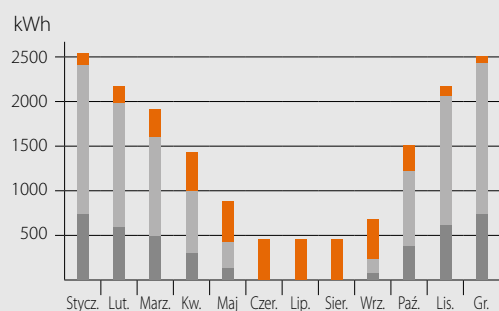
System solarny beciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) EBSH-D, EBSX-D

- › 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, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy EBSHB-D, EBSXB-D

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

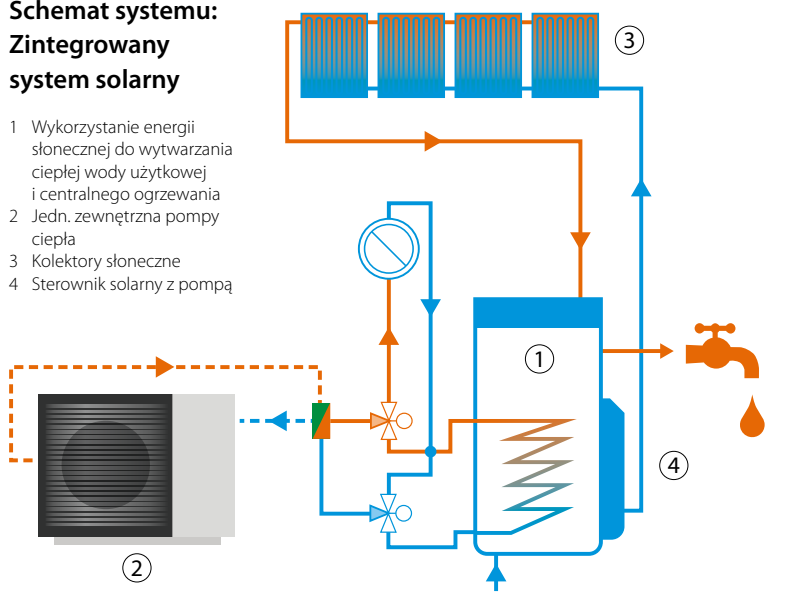
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

Schemat systemu: Zintegrowany system solarny

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - 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
- Tryb pompy ciepła do -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



Dane dotyczące efektywności				EBSH + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11D/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126				130		
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,63		4,60		4,61	
ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %			182				181			
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A+++				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
			Klimat COPdhw	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody) %	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					
				115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	
Jednostka wewnętrzna				EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	
Ciężar	Jednostka	kg		93	114	93	114	93	114	
Zbiornik	Pojemność wodna	l		294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody	°C		85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 60						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 60						
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA		44,7							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA		36,8							
Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1		16DV3/W1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460						
Ciężar	Jednostka	kg		101						
Sprężarka	Ilość			1						
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość	kg		3,80						
	Ilość	TCO ₂ Eq		2,57						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				48						
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 R ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowej powietrze-woda do biwalentnego ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - 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
- Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBSHB + ERLA		11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	3,23		3,22		3,32		
						126		A++		130		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	4,63		4,60		4,61		
						182		A+++		181		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Klimat	Deklarowany profil obciążenia	COP _{pdhw}	η _{wh} (efektywność podgrzewania wody) %	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	L	XL	L	XL	L	XL
							2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
							115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
							A+					
Jednostka wewnętrzna				EBSHB		11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)										
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia										
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	
Ciężar	Jednostka	kg	94	117	94	117	94	117	94	117		
Zbiornik	Pojemność wodna	l	294	477	294	477	294	477	294	477		
	Maksymalna temperatura wody	°C	85									
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C -25 ~ 35									
		Strona wodna Min.~Maks.	°C 18 ~ 60									
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C -25 ~ 35									
		Strona wodna Min.~Maks.	°C 10 ~ 60									
Poziom mocy akustycznej Nom.		dBA	44,7									
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.		dBA	36,8									
Jednostka zewnętrzna				ERLA		11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460								
	Ciężar	Jednostka	kg	101								
Sprężarka	Ilość	1										
	Typ	Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna										
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB -25 ~ 35									
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB 10 ~ 43									
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB -25 ~ 35									
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32										
	GWP	675										
	Ilość	kg	3,80									
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,57									
	Sterowanie	Zawór rozprężny										
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)			62									
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)			48									
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 R ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej ze wspomaganie energii słonecznej

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - 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 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 -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



Dane dotyczące efektywności			EBSX + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,27		3,26		3,35		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	128		A++		131		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,72		4,68				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	186		184				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
		Klimat umiarkowany	COPdhw	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
					A+					
Jednostka wewnętrzna			EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	
Ciężar	Jednostka			kg	93	114	93	114	93	114
		Zbiornik		Pojemność wodna	l	294	477	294	477	294
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 60						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35						
Strona wodna Min.~Maks.		°C	10 ~ 60							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	44,7						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	36,8						
Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1		16DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1100x460						
Ciężar	Jednostka			kg	101					
		Sprężarka		Ilość	1					
	Typ		Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32							
	GWP		675							
	Ilość		kg	3,80						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,57						
	Sterowanie		Zawór rozprężny							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				48						
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 R ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **biwalentnego ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania ciepłej wody użytkowej** ze wspomaganie energii słonecznej

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - 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
- Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBSXB + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) % Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		3,27			3,26		3,35
					128			A++		131
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP ηwh (efektywność sezonowa podgrzewania wody) % Klasa efektywności sezonowej podgrzewania wody		4,72			4,68		
					186			A+++		184
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
					115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
					A+					
Jednostka wewnętrzna				EBSXB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1910x792x817
Ciężar	Jednostka	kg								
	Zbiornik	Pojemność wodna	l	294	477	294	477	294	477	477
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody	°C								
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C		-25 ~ 35		°C		18 ~ 60
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C		10 ~ 43		°C		5 ~ 22	
		Strona wodna Min.~Maks.	°C		-25 ~ 35		°C		-25 ~ 35	
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C		-25 ~ 35		°C		-25 ~ 35	
		Strona wodna Min.~Maks.	°C		44,7		°C		36,8	
Poziom mocy akustycznej Nom.	dBA			44,7						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.	dBA			36,8						
Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		870x1100x460					
Ciężar	Jednostka	kg								
	Sprężarka	Ilość		101						
Zakres pracy	Typ	1								
		Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Ilość	kg	3,80							
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,57							
	Sterowanie	Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				48						
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.

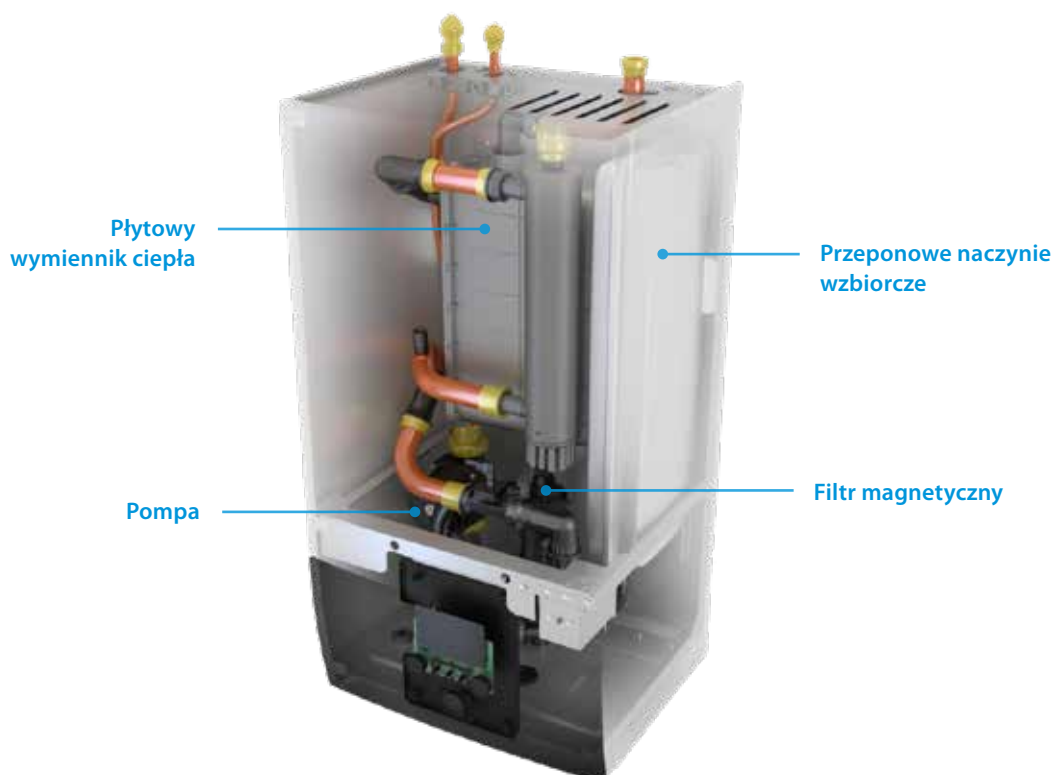
Daikin Altherma 3 R W Jednostka naścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Daikin Altherma 3 typu split 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

- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- › 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 typu ECH₂O



Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnia wymaganą elastyczność instalacji.

Zbiornik buforowy 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 na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

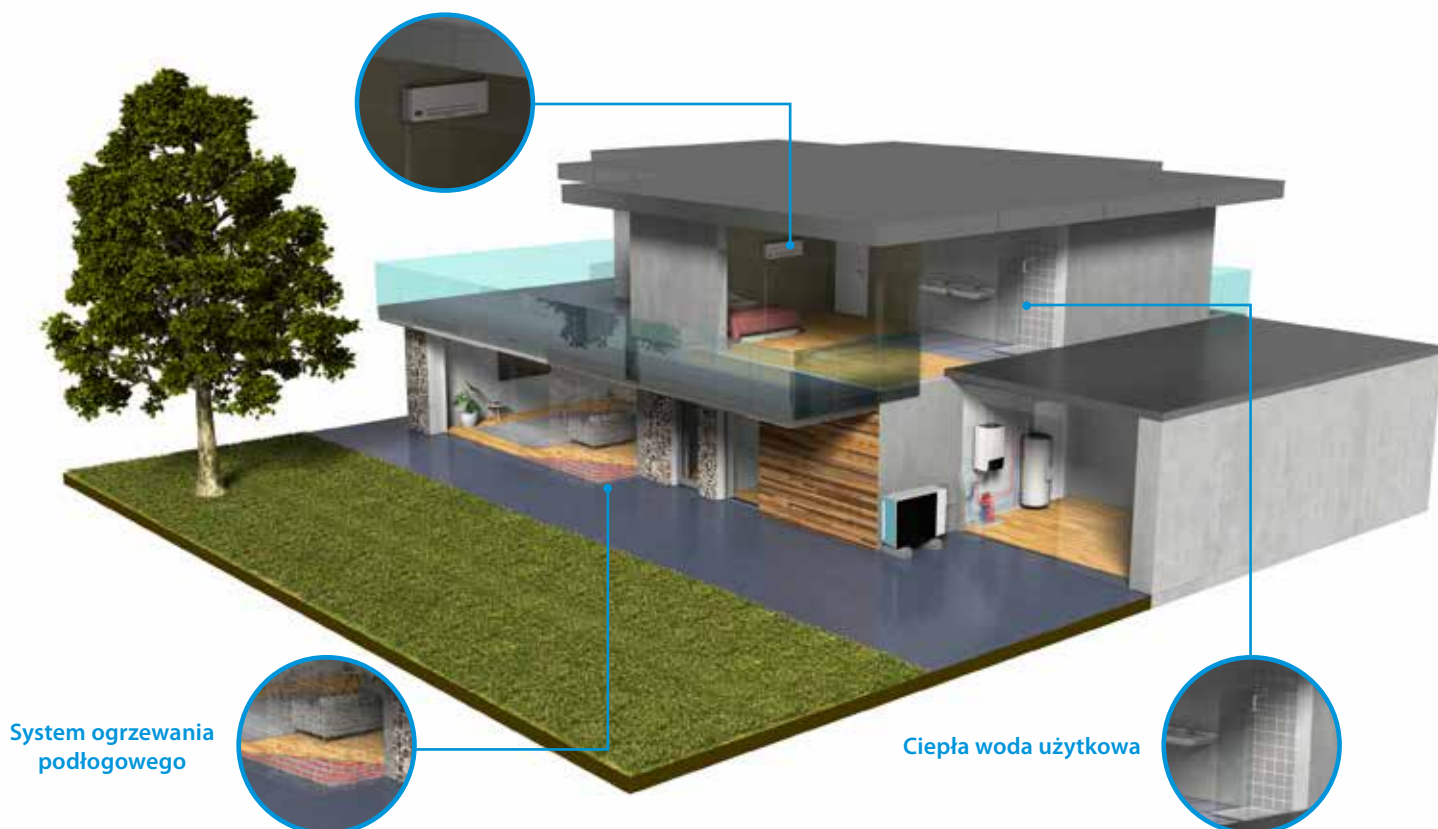


Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Daikin Altherma 3 RW 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



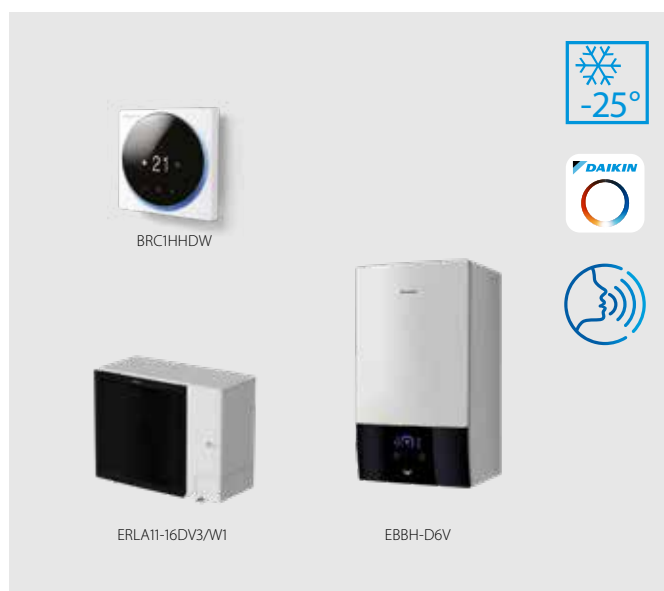
System ogrzewania podłogowego

Ciepła woda użytkowa

Daikin Altherma 3 R W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- › 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
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności			EBBH + EPRA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	126				130	
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,63		4,60		4,61	
η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)			182		181				
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					A+++				
Jednostka wewnętrzna			EBBH	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Obudowa	Kolor					Biały + czarny			
	Materiał					Żywica, blacha			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			840x440x390			
Ciężar	Jednostka		kg	52,5			54,5		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C			-25 ~ 35			
		Strona wodna Min.~Maks.	°C			18 ~ 60			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C			-25 ~ 35			
		Strona wodna Min.~Maks.	°C			10 ~ 60			
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBa			44			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBa			30			
Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		870x1100x460				
Ciężar	Jednostka		kg		101				
Sprężarka	Ilość				1				
	Typ				Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB		-25 ~ 35				
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB		10 ~ 43				
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB		-25 ~ 35				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	GWP				675				
	Ilość		kg		3,80				
	Ilość		TCO ₂ Eq		2,57				
	Sterowanie				Zawór rozprężny				
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						62			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						48			
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 R W

Naścienna rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda

- › Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- › 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
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



Dane dotyczące efektywności				EBBX + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP		3,27			3,26		3,35
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		128			131		
	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		4,72				4,68	
ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)				186				184		
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A+++				
Jednostka wewnętrzna				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Obudowa	Kolor						Biały + czarny			
	Materiał						Żywnica, blacha			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm				840x440x390			
Ciężar	Jednostka			kg	52,5			54,5		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C			-25 ~ 35			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			18 ~ 60			
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C			10 ~ 43			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			5 ~ 22			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C			-25 ~ 35			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			10 ~ 60			
Poziom mocy akustycznej Nom.				dBA			44			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dBA			30			
Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV3/W1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm				870x1100x460			
Ciężar	Jednostka			kg			101			
Sprężarka	Ilość						1			
	Typ						Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB			-25 ~ 35				
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB			10 ~ 43				
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB			-25 ~ 35				
Czynnik chłodniczy	Typ						R-32			
	GWP						675			
	Ilość			kg			3,80			
	Ilość			TCO ₂ Eq			2,57			
	Sterowanie						Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)							62			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)							48			
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.

Zbiorniki

Podgrzewanie ciepłej 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 (dezynfekcja)



Zbiornik akumulacyjny **Efektywność**

ECH₂O

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

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

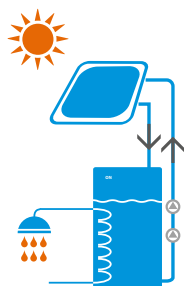
- › Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność 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

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

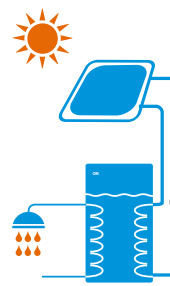
- › Z potencjałem na przyszłość: maksymalizacja źródeł energii odnawialnej
- › Inteligentne zarządzanie magazynem ciepła: ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- › Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji

Niezawodność

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



System solarny ze zbiornikiem buforowym



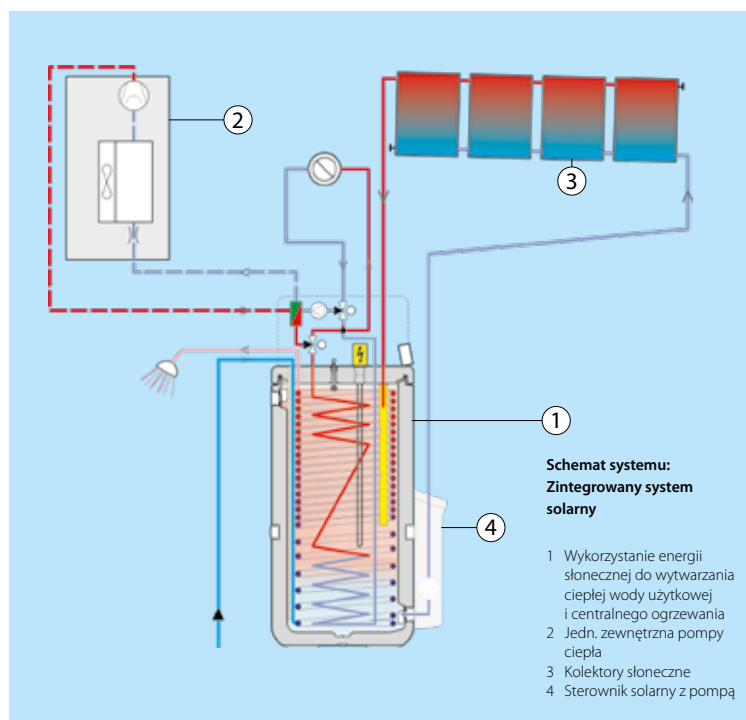
System solarny ciśnieniowy

System solarny bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym)

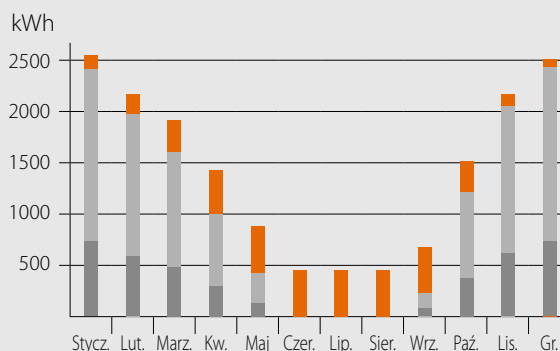
- › Kolektory słoneczne wypełniają się wodą tylko wtedy, gdy słońce zapewni wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompa włącza się jak jest odpowiednia temperatura na kolektorze i napełnia kolektory wodą ze zbiornika magazynującego
- › Po napełnieniu kolektorów, pompa zmniejsza obroty oraz utrzymuje przepływ wody

System solarny ciśnieniowy

- › System jest napełniony odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- › Jest to system zamknięty, ciśnieniowy



Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

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 beciśnieniowy)
- › 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
Zbiornik	Pojemność wodna	l	294	477	294	477
	Materiał		Polipropylen			
	Maksymalna temperatura wody	°C	85			
	Izolacja Strata ciepła	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Klasa efektywności energetycznej		B			
	Staża 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)			
	Całkowite pole przekroju	m ²	5,600	5,800	5,600	5,900
	Pojemność wew. wężownicy	l	27,1	28,1	27,1	28,1
	Ciśnienie robocze	bar	6			
	Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	2790	2825	2790	2825
	Ładowanie Ilość		1			
	Materiał rurek		Stal nierdzewna (DIN 1.4404)			
	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
	System solarny ciśnieniowy Średnia właściwa wydajność cieplna	W/K	-	-	390,00	840,00
	Dodatkowe ogrzewanie słoneczne	Materiał rurek		-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	-
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

EKHS-D

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

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



Akcesorium		EKHS	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
	Pojemność wodna	l	145	174	192	242	292
Zbiornik	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				
	Staża 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. wężownicy	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				



Daikin Altherma HPC Model 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.

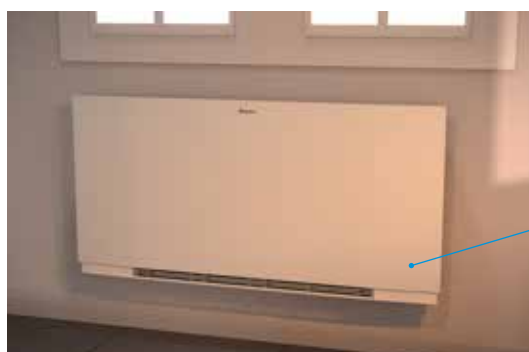
Czy wiesz, że powietrze, którym oddychamy w pomieszczeniach, czy to w domu, w biurze, czy w pokoju hotelowym, może w rzeczywistości być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze na zewnątrz?

- › 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.

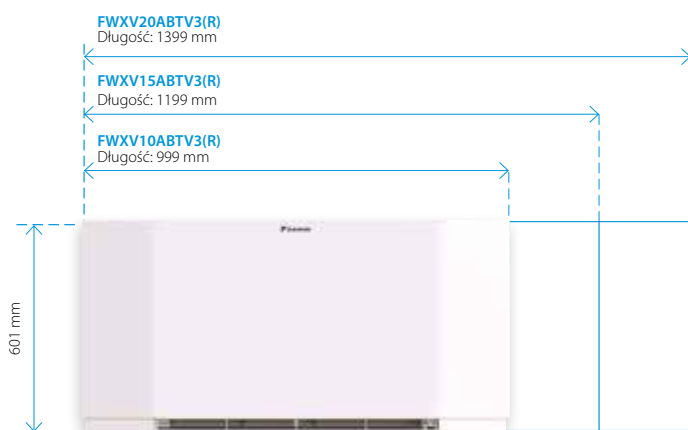




Płaska konstrukcja



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



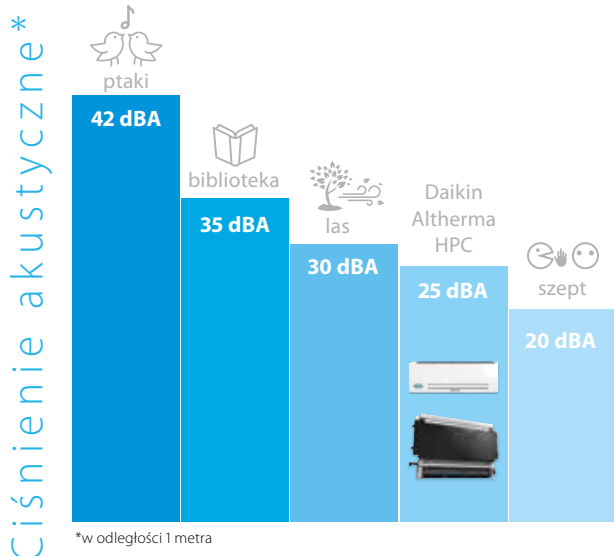
Szybkość i wysoka wydajność

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



Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie wartość zadaną temp. 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. Jeszcze niższe ciśnienie akustyczne oferuje w trybie super cichym (tryb nocny).



Elementy sterujące

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników o nowoczesnym wzornictwie.

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

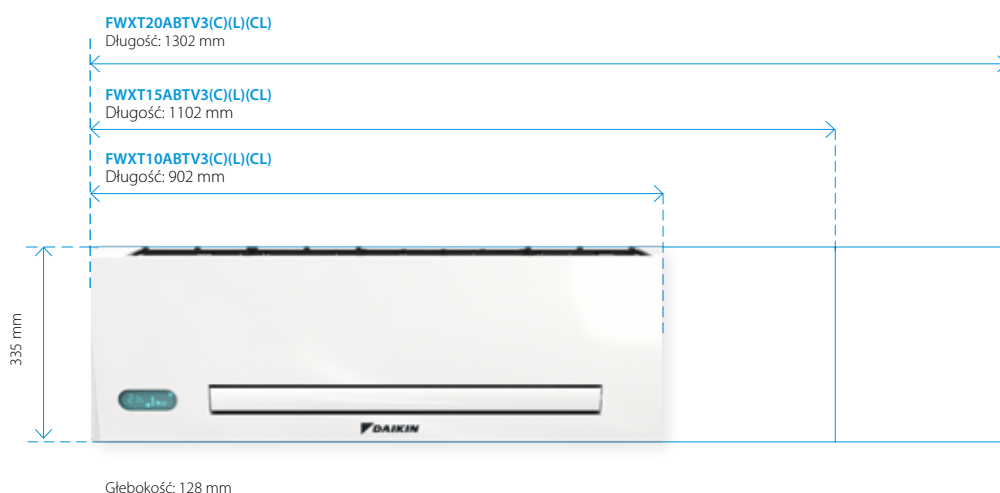


Model naścienny

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

Płaska konstrukcja

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



Elementy sterujące

Wybór:

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

EKWHCTRL1



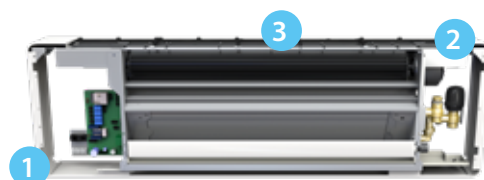
- > Przewodowy sterownik naścienny
- > Pełna modulacja
- > Dla modeli FWXT-ABTV3(L)

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

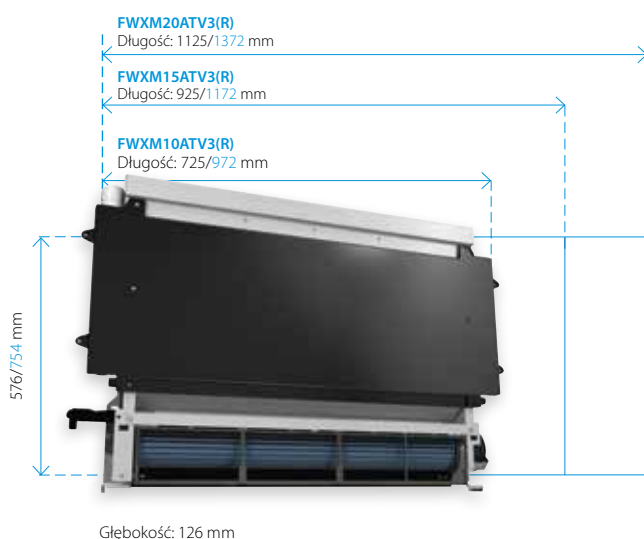
Modułowany nawiew powietrza

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:

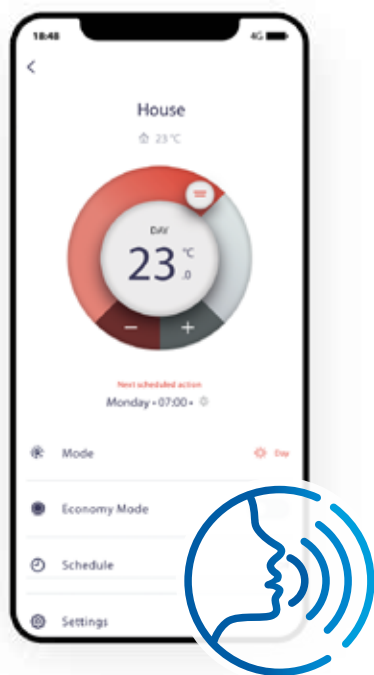
- > Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- > Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- > Poziome kratki wlotowe i wylotowe



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.



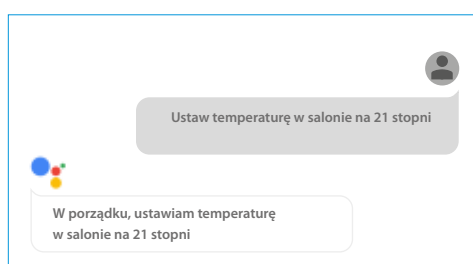
onecta

NOWOŚĆ

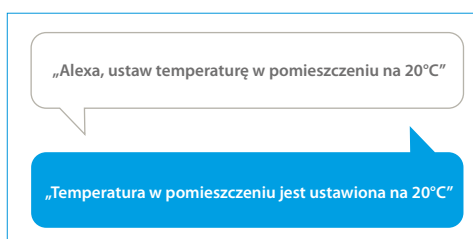
Sterowanie głosem

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

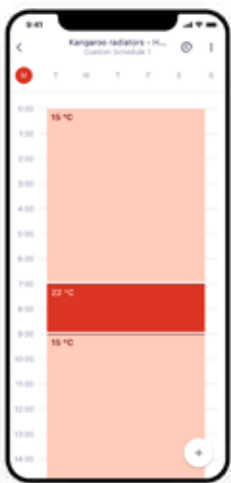
Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google



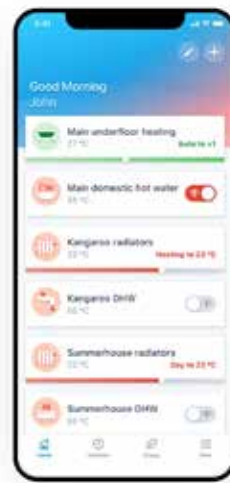
Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa



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 poziomów 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.

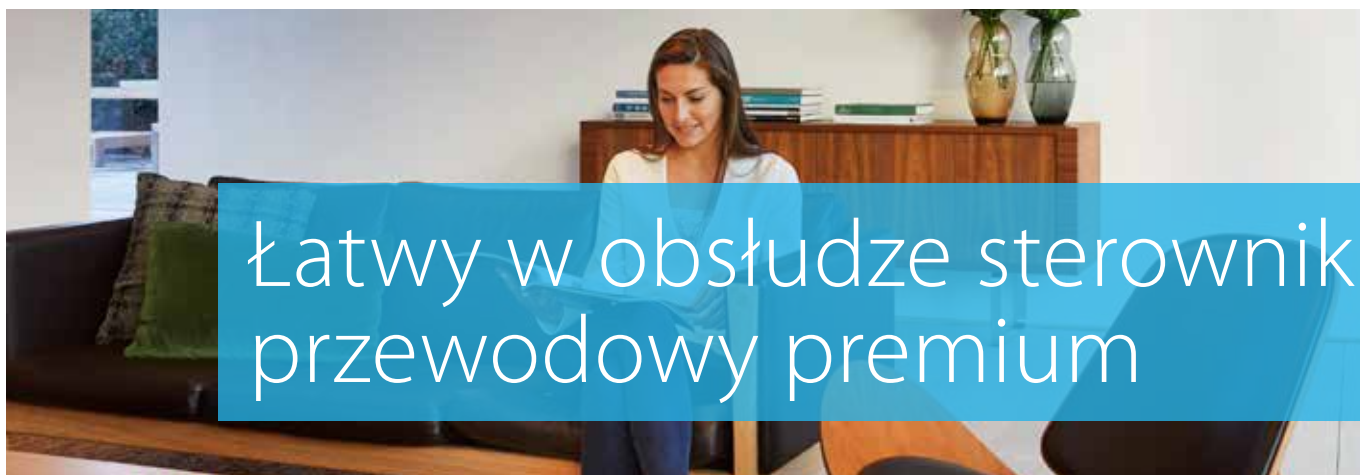
- Sprawdzenie statusu systemu grzewczego
- Dostęp do wykresów zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

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

Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

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

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

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



Nagradzane wzornictwo

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



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 urządzeń 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 w 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 DUCO



Aplikacja Onecta

Najnowsza funkcja:
sterowanie głosowe dzięki Amazon
Alexa lub Google Assistant



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 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)

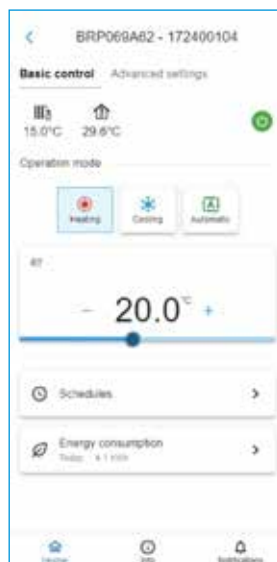
- › Nastawa wody na wylocie - (W)LAN
- › Zmiana wody na wylocie - (W)LAN
- › Wynikowa nastawa LW (tylko odczyt) – (W)LAN
- › Nastawa LWT – tylko WLAN
- › *Krzywa zależna od pogody – tylko WLAN

✓ Ciepła woda użytkowa

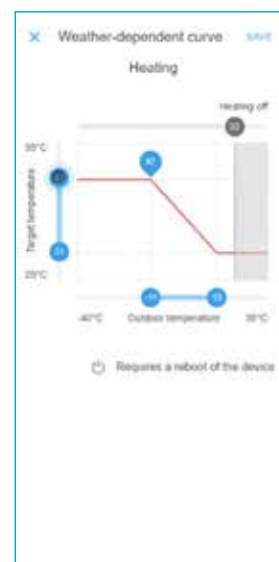
- › Włączenie/wyłączenie CWU - (W)LAN
- › *Nastawa CWU (ciąg., przechowywanie, podgrzew) - (W)LAN
- › *Tryb podgrzewania CWU – tylko WLAN

✓ Pomieszczenie (termostat)

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



Zdalne dostosowanie nastaw
w pomieszczeniu

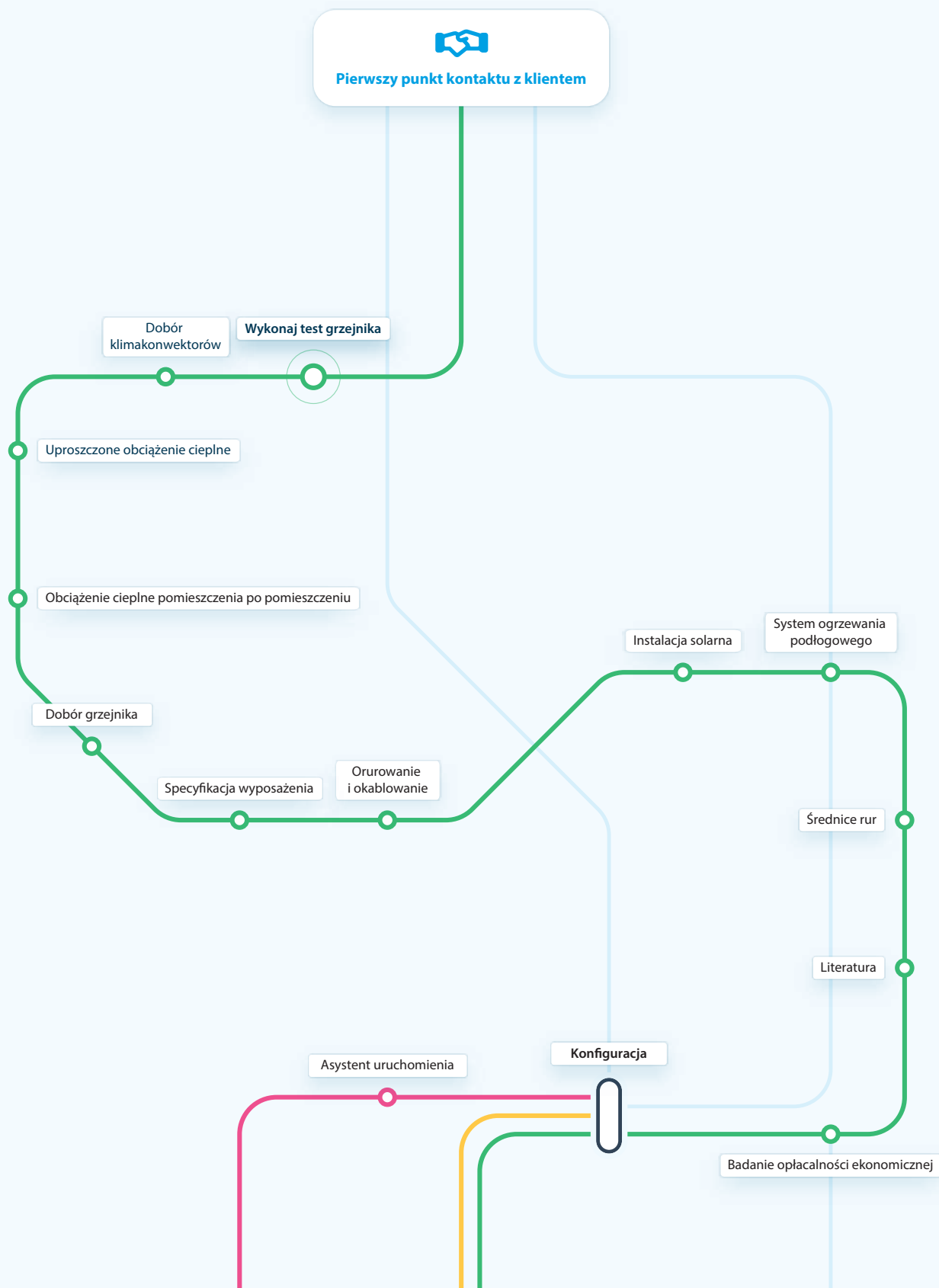


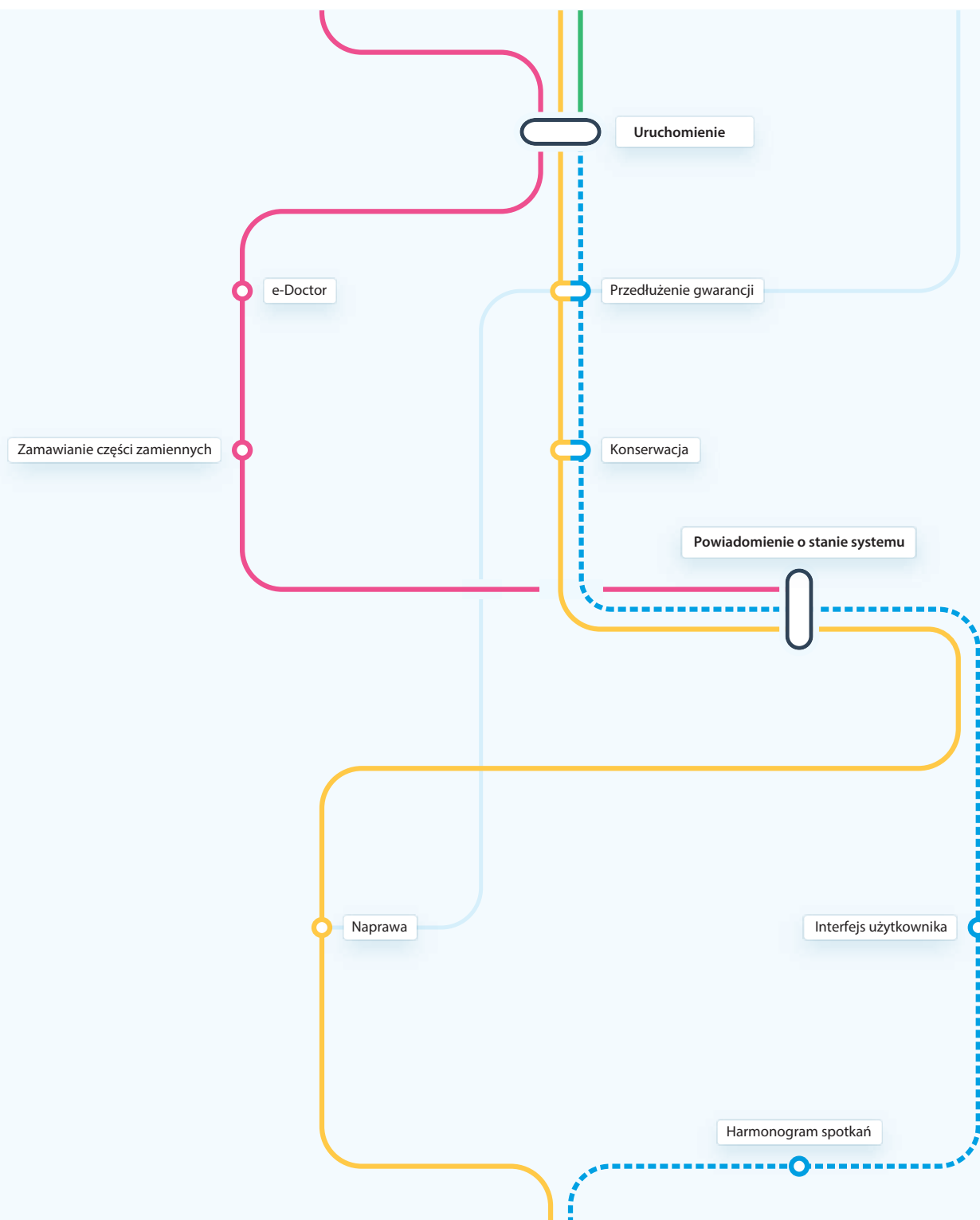
Zdalne dostosowanie krzywej zależnej
od pogody

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

Aplikacja mobilna e-Care

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

Stand By Me

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

Aplikacja Daikin Residential Controller

- Przedłużenie gwarancji
- Konserwacja
- Interfejs użytkownika
- Harmonogram spotkań

Tabela kombinacji i opcje

Przypodlogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ze stali nierdzewnej

Typ			Przypodlogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ze stali nierdzewnej			
			Tylko ogrzewanie		Rewersyjny	
			typ 11	typ 16	typ 11	typ 16
			EBVH11S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVX11S18D6V	EBVX16S18D6V
			EBVH11S18D9W	EBVH16S18D9W	EBVX11S18D9W	EBVX16S18D9W
			typ 11	typ 16	typ 11	typ 16
			EBVH11S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S23D6V
			EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
Typ	Opis	Nazwa materiału	EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
Jednostka zewnętrzna		ERLA11DV3/9W	●		●	
		ERLA14DV3/9W		●		●
		ERLA16DV3/9W		●		●
Sterownik	Przewodowy termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTR	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	●	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRDI1V3	●	●	●	●
	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	EKHWS150D3V3				
		EKHWS180D3V3				
		EKHWS200D3V3				
		EKHWS250D3V3				
		EKHWS300D3V3				
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B				
		EKHWP500B				
		EKHWP300PB				
		EKHWP500PB				
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART				
	EKHY3PART2					
Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKTRTR	EKRSETS	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Zestaw przekaźnika inteligentnej sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia	EKRELSG	●	●	●	●
	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
Zestawy dwustrefowe	Ogólny zestaw dwustrefowy (tylko PCB)	EKMIKPOA	●	●	●	●
	Ogólny zestaw dwustrefowy	EKMIKPHA	●	●	●	●
Inne opcje	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Płytki PCB demand	EKRP1AHT	●	●	●	●
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	●	●
Opcje ECH ₂ O	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy	EKECBUCO2AF				
	Wew. grzałka wspomagająca - 3 kW, dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V				
	Wew. grzałka wspomagająca - 6 kW, dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V				
	Wew. grzałka wspomagająca - 9 kW, dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W				
	Separator szlamu i cząstek magnetycznych SAS1 Caleffi	156021				
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO2AF				
	Zestaw złączy DB (drain-back)	EKECDBCO2AF				

(1) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.

(2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

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

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

(5) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKTRTR.

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

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

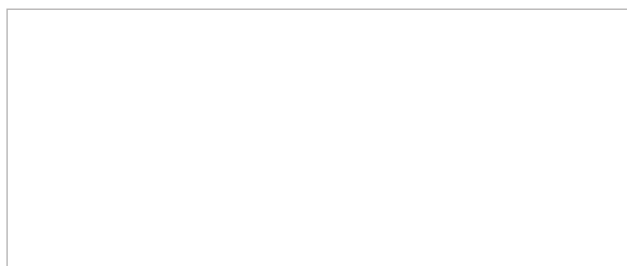
(8) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW (*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO2AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

(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)



ECPP21 - 738

03/22



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

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.