

Daikin Altherma R HT

Dlaczego warto wybrać system wysokotemperaturowy Split Daikin Altherma?

System wysokotemperaturowy Split Daikin Altherma to doskonale rozwiązanie grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i większą efektywność energetyczną bez konieczności wymiany istniejących rur i grzejników.

✓ Komfort

Najlepsze rozwiązanie do projektów po renowacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze-woda nadają się idealnie do projektów po renowacji i zastąpienia starych kotłów. Niewielkie wymiary wysokotemperaturowej Daikin Altherma typu split powodują, że potrzebna jest mała przestrzeń instalacyjna. System integruje się bezproblemowo z istniejącym orurowaniem i grzejnikami. Minimalne wymagania instalacyjne decydują o tym, że można korzystać z efektywności energetycznej pompy ciepła bez konieczności wymiany całego systemu.

- › Prosta wymiana: ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania/grzejników
- › Krótszy czas instalacji
- › Potrzebna jest niewielka przestrzeń instalacyjna, ponieważ jednostkę wewnętrzną i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić w konfiguracji piętrowej
- › Nie trzeba wymieniać istniejących grzejników i dotychczasowej instalacji, ponieważ w przypadku korzystania z ogrzewania i ciepłej wody użytkowej temperaturę wody można podnieść do 80°C



Niezależnie od tego, czy klient potrzebuje tylko przygotowania ciepłej wody użytkowej, czy chce wykorzystać zalety energii słonecznej, firma Daikin oferuje szeroki zakres opcji, w tym:

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić na jednostce wewnętrznej, co pozwala oszczędzić miejsce lub można zainstalować go obok jednostki, jeżeli pomieszczenie jest niskie.

- › Dostępny w wersji 200 lub 250 litrów
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut*

*Test przeprowadzony z udziałem jednostki zewnętrznej 16 kW w temperaturze na zewnątrz 7°C dla zbiornika 200 l.



Zbiornik buforowy ECH₂O: oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody dzięki energii słonecznej

Połączenie pompy ciepła Daikin Altherma ze zbiornikiem buforowym, aby obniżyć koszty energii poprzez wykorzystanie odnawialnej energii słonecznej. Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między beciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.



✓ Efektywność energetyczna

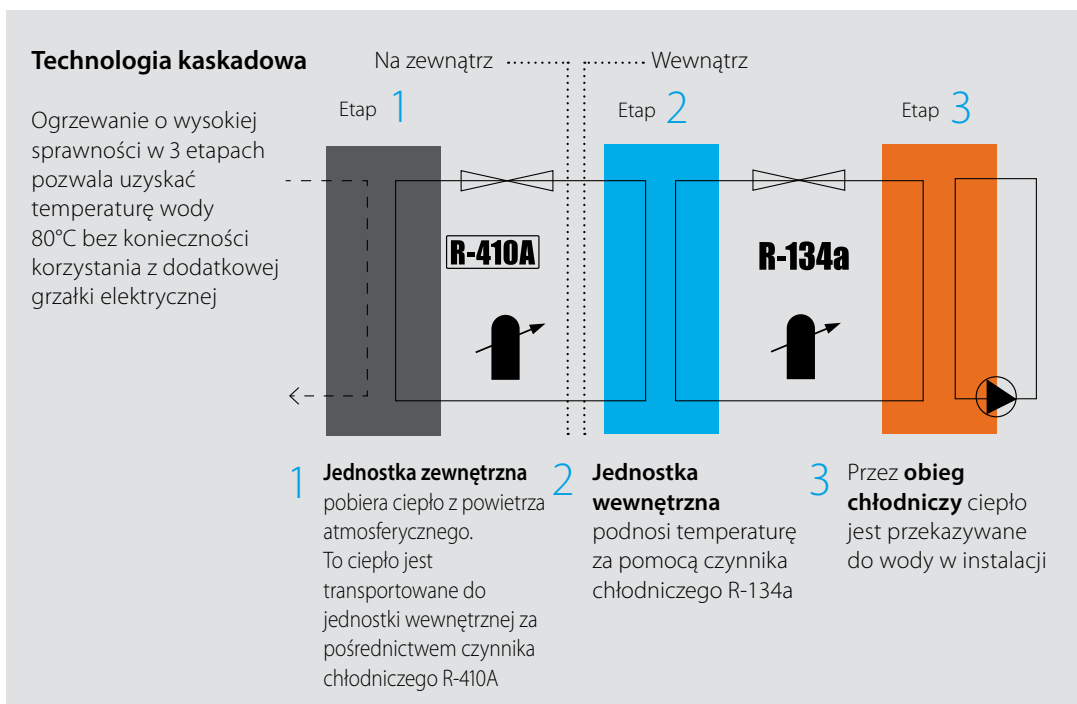
Zasilane energią odnawialną

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma zasilana w **65% energią pochodzącą ze źródeł odnawialnych** uzyskiwaną z powietrza i w 35% energią elektryczną oferuje ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej z efektywnością energetyczną A+.

✓ Niezawodność

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma HT typu split optymalizuje technologię, aby zapewnić komfort przez cały rok, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych.

- › Wydajności 11-15 kW
- › Niskie koszty eksploatacji oraz optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych dzięki wyjątkowym właściwościom kaskadowego połączenia sprężarek
- › Współpraca z istniejącymi grzejnikami wysokotemperaturowymi aż do 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej



Daikin Altherma R HT

Pompa ciepła przy podłogowa **tylko ogrzewanie** powietrze-woda z możliwością połączenia z istniejącymi grzejnikami



- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Jednofazowa jednostka wolnostojąca o mocy do 16 kW
- › Trójfazowa jednostka wolnostojąca o mocy do 16 kW
- › Wysokotemperaturowe zastosowanie: aż do 80°C bez grzałki elektrycznej
- › Łatwa wymiana istniejącego kotła, bez modyfikacji istniejącej instalacji
- › Możliwość połączenia z grzejnikami wysokotemperaturowymi
- › Niskie rachunki za energię i niska emisja CO₂
- › Sprężarka spiralna sterowana inwerterem



ERRQ-AAV1



EKHBRD-ADV17/Y17



011-1W0256 → 258



Dane dotyczące efektywności		EKHBRD + ERRQ/ERSQ		011ADV17 + ERRQ011AV1	011ADV17 + ERSQ011AV1	014ADV17 + ERRQ014AV1	014ADV17 + ERSQ014AV1	016ADV17 + ER(R/S) Q016AV1	011ADY17 + ERRQ011AY1	011ADY17 + ERSQ011AY1	014ADY17 + ERRQ014AY1	014ADY17 + ERSQ014AY1	016ADY17 + ER(R/S) Q016AY1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		11,3 (1)/11,0 (2) / 11,2 (3)		14,5 (1)/14,0 (2) / 14,4 (3)		16,0 (1)/16,0 (2)/16,0 (3)	11,3 (1)/11,0 (2) / 11,2 (3)		14,5 (1)/14,0 (2) / 14,4 (3)		16,0 (1)/16,0 (2)/16,0 (3)	
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.	kW		3,80 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	3,87 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	5,02 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,09 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,86 (1)/6,65 (2)/4,31 (3)	3,80 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	3,87 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	5,02 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,09 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,86 (1)/6,65 (2)/4,31 (3)	
COP				2,97 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,92 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,89 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,85 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,73 (1)/2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,92 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,89 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,85 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,73 (1)/2,41 (2) / 3,72 (3)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	2,96		2,98		3,01	2,96		2,98		3,01	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	115		116		117	115		116		117	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń: A+										
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	2,70		2,81		2,88	2,70		2,81		2,88	
ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)			105		110		112	105		110		112		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń: C B C B B											
Jednostka wewnętrzna		EKHBRD		011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17					
Obudowa	Kolor													
	Materiał	Szary metalik Błacha powlekana												
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		705 x 600 x 695										
Ciężar	Jednostka	kg		144				147						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-20/0 ~ 20				-20 ~ 20						
			°C	25 ~ 80				25 ~ 80						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-20 ~ 35				-20 ~ 35						
°C			25 ~ 80				25 ~ 80							
Czynnik chłodniczy	Typ	R-134a												
	Ilość	kg		2,60										
	Ilość	TCO ₂ Eq		3,718										
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA		43 (4)/46 (5)	45 (4)/46 (5)	46 (4)/46 (5)	43 (4)/46 (5)	45 (4)/46 (5)	46 (4)/46 (5)					
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1		dBA		40 (4)	43 (4)	45 (4)	40 (4)	43 (4)	45 (4)			
Jednostka zewnętrzna		ERRQ-011AV1		ERSQ-011AV1	ERRQ-014AV1	ERSQ-014AV1	ERRQ/ERSQ 016AV1	ERRQ-011AY1	ERSQ-011AY1	ERRQ-014AY1	ERSQ-014AY1	ERRQ/ERSQ 016AY1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		1.345 x 900 x 320										
Ciężar	Jednostka	kg		120										
Sprężarka	Ilość	1												
	Typ	Sprężarka typu scroll hermetyczna												
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-20 ~ 20				-20 ~ 20						
			°CDB	-20 ~ 35				-20 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A												
	GWP	2.087,5												
	Ilość	kg		4,50										
	Ilość	TCO ₂ Eq		9,40										
			Sterowanie: Zawór rozprężny (typ elektroniczny)											
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71					
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		V1/1 ~ /50/220-440				Y1/3 ~ /50/380-415						
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A		25				16						

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (4) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (5) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.