

# 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 ECH<sub>2</sub>O



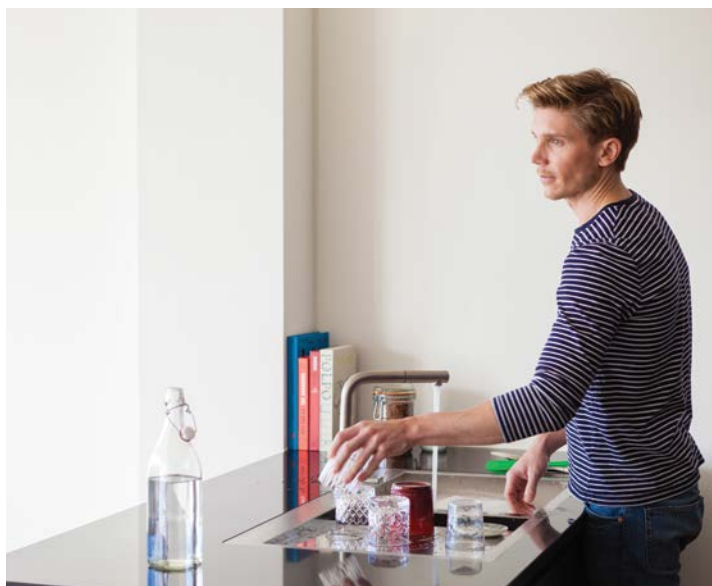
## Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

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

Zbiornik buforowy ECH<sub>2</sub>O: 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

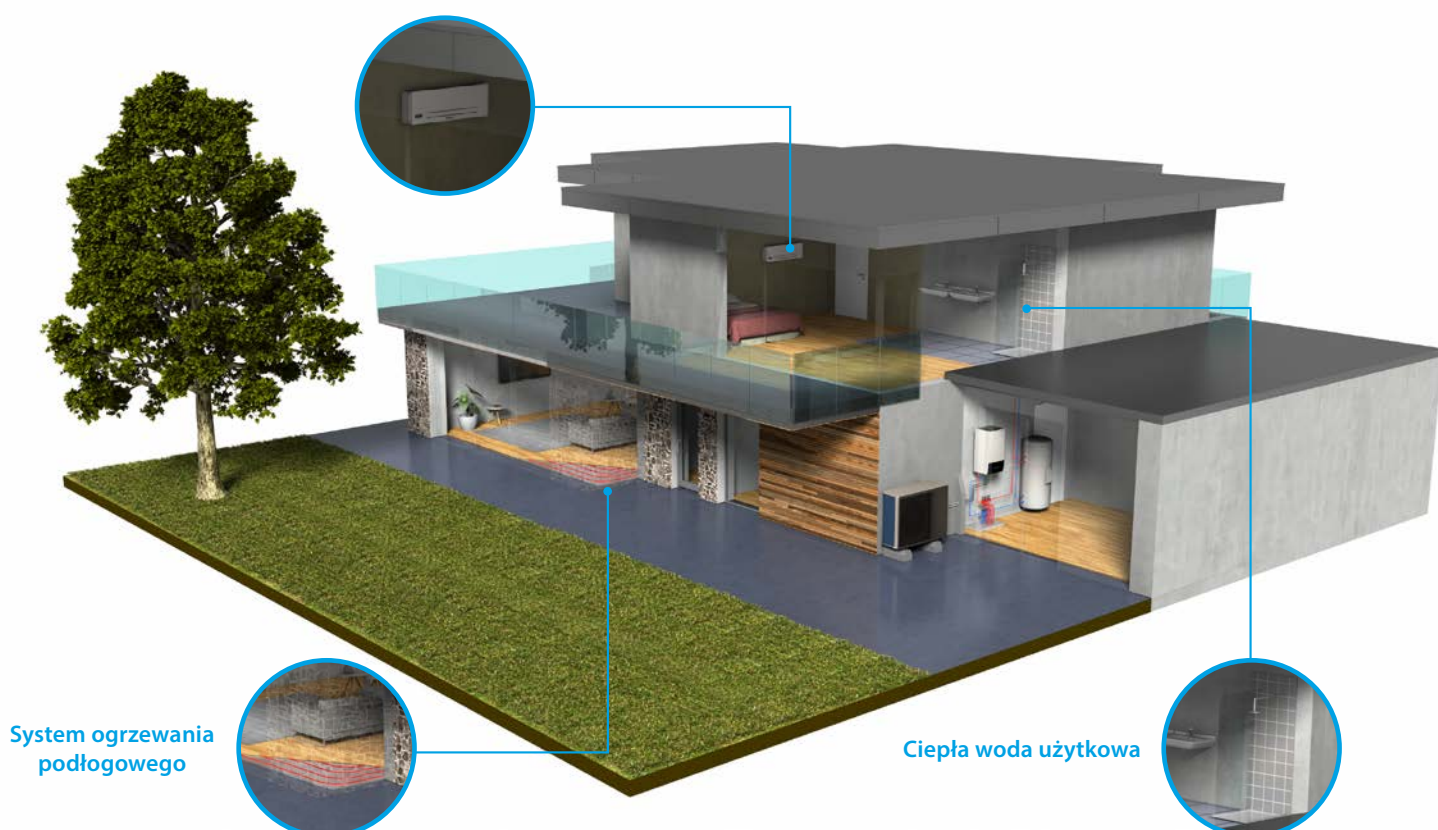


## Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

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

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

### Ogrzewanie i chłodzenie



# Daikin Altherma 3 H MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda

tylko z funkcją grzania

- › 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 ECH<sub>2</sub>O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRCIHHDW



ETBH12E6V



EPRA08-12EV3/W1



011-1W0506  
011-1W0507  
011-1W0508

Dane dotyczące efektywności				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52			3,43/3,53			
			η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)				134/138			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81			4,71/4,84		4,71/4,84	
			η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	184/190			186/191		186/191	
						A+++				
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>ETBH</b>	<b>12E6V</b>	<b>12E9W</b>	<b>12E6V</b>	<b>12E9W</b>	<b>12E6V</b>	<b>12E9W</b>
Obudowa	Kolor	Biały + czarny								
	Materiał	Blacha cienka								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	840x440x390							
Ciężar	Jednostka	kg								
		36,50								
Zakres pracy	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						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dBa						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>EPRA</b>	<b>08EV3/W1</b>		<b>10EV3/W1</b>		<b>12EV3/W1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm							
Ciężar	Jednostka	kg								
Sprężarka	Ilość	1								
	Typ	Sprężarka typu swing hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB							
		Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB						
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Ilość	kg								
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq								
Sterowanie		Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)		53								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)		40,60/41,10								
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V								
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A								
							V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
							32/16			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Daikin Altherma 3 H HT 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 ECH<sub>2</sub>O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRCIHHDW



ETBH16E6V7



EPRA14-18DV37/W17



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

Dane dotyczące efektywności				ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV7/DW7	16E9W7 + 14DV7/DW7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/DW7	16E9W7 + 18DV7/DW7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP				3,58/3,57			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%				140		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP				4,51/4,71			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%				177/186		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++			
Jednostka wewnętrzna				ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	840x440x390						
Ciężar	Jednostka				42					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35					
			Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 70				
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35					
			Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63				
Poziom mocy akustycznej	Nom.				44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.				30					
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.003x1.270x533						
Ciężar	Jednostka				146/151					
Sprężarka	Ilość				1					
	Typ				Sprężarka typu scroll hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
			Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675					
	Ilość				4,20					
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq			2,84					
	Sterowanie				Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)				43				48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				V3/1 ~ /50/230/W1/3 ~ /50/400					
Prąd	Zalecane bezpieczniki				A 32/16					

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Daikin Altherma 3 H MT W

## Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **rewersyjna**

- › 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 ECH<sub>2</sub>O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRC1H-HDK



ETBX12E6V



EPRA08-12EV3/W1



011-1W0506  
011-1W0507  
011-1W0508

Dane dotyczące efektywności				ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47/3,59			3,48/3,60				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%			136/141				
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++							
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79/4,95			4,82/4,98				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	188/195			190/196				
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++							
Jednostka wewnętrzna				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Obudowa	Kolor									Biały + czarny	
	Materiał									Błacha cienka	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	840x440x390							
Ciężar	Jednostka									kg	36,50
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 25							
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 65							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43							
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Maks.	°C	-28 ~ 35							
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63								
Poziom mocy akustycznej Nom.				dBA	44						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dBA	30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.003x1.270x533							
Ciężar	Jednostka									kg	118
Sprężarka	Ilość									1	
	Typ									Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 25							
		Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43							
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
Czynnik chłodniczy	Typ									R-32	
	GWP									675	
	Ilość	kg	3,25								
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq	2,19								
	Sterowanie									Zawór rozprężny	
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				40,60/41,10							
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400								
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	32/16								

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Daikin Altherma 3 H HT W

## Naścienna pompa ciepła powietrze-woda rewersyjna

- › 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 ECH<sub>2</sub>O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRCIHHDK



ETBX12E6V7



EPRA14-18DV37/W17



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

Dane dotyczące efektywności				ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV7/W7	16E9W7 + 14DV7/W7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/W7	16E9W7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP				3,62/3,63			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %				142			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP				4,57/4,81			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %				180/190			
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń							A++			
Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń							A+++			
Jednostka wewnętrzna				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Obudowa	Kolor	Biały + czarny								
	Materiał	Błacha cienka								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	840x440x390						
Ciężar	Jednostka		kg	42						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 70						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej Nom.				dBA 44						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dBA 30						
Jednostka zewnętrzna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.003x1.270x533						
Ciężar	Jednostka		kg	146/151						
Sprężarka	Ilość	1								
	Typ	Sprężarka typu scroll hermetyczna								
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
		Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43					
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	GWP	675								
	Ilość	kg	4,20							
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84							
	Sterowanie	Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43				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.