

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH₂O

Wysokotemperaturowa jednostka 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

Przyłącze jednostki zewnętrznej

Elementy hydrauliczne



Nowy sterownik

Zbiornik polipropylenowy



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.

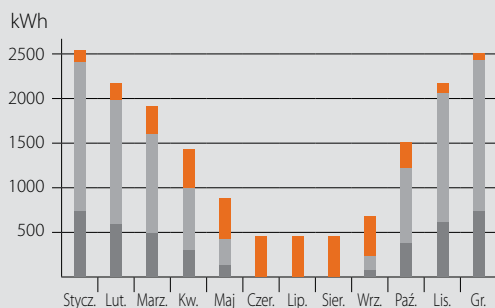
System solarny beciśnieniowy („drain-back”) (ETSH*, ETSX*)

- › Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
- › Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- › Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy (ETSHB*, ETSXB*)

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

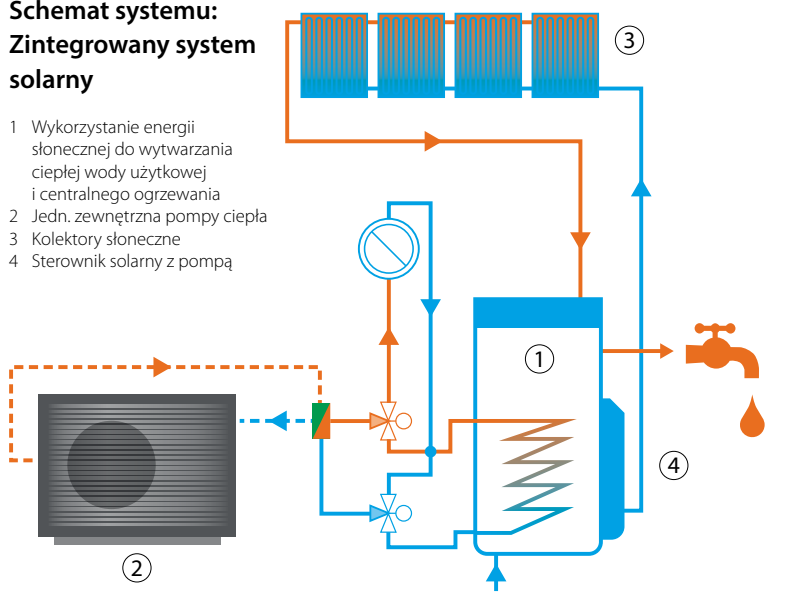
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- 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 H MT ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią 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
- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezcisnieniowy (drain-back)
- › 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 – 28°C
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczenia energii do pompy ciepła



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETSH12E



011-1W0501
011-1W0502

Dane dotyczące efektywności				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52			3,43/3,53			
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134/138			A++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81			4,71/4,84		4,71/4,84	
		ηwh (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	184/190			186/191		186/191	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L						
	Klimat umiarkowany	COPdhw	%	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+						

Jednostka wewnętrzna				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016)/Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 25						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 65						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	47,30						
			dBA	38,60						

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			
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg	3,25			
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				Zawór rozprężny			
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)				53			
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 ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią 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
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- 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 – 28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



BRC1HHDW



EPRA14-18DV37/W17



ETSH16E7



aż do



A+++



A+

70°C

R-32



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dane dotyczące efektywności		ETSH + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57						
		η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	140						
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71						
		η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	177/186						
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP _{dhw}	%	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	
		η _{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%	124	125	124	125	124	125	
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+							
Jednostka wewnętrzna		ETSH		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	15 ~ 70						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dB(A)	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dB(A)	32,8						
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						
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32						
	GWP			675						
	Ilość		kg	4,20						
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,84						
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54						
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)				43,0				48,0		
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 MT ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią słoneczną (**wer. biwalentna**)

- 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 – 28°C



BRC1HHDK



EPRA08-12EV3/W1



ETSHB12E



011-IW0501
011-IW0502

Dane dotyczące efektywności				ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52			3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	134/138			134/138			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++			A++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84		
			ηwh (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	184/190		186/191		186/191		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++		A+++		A+++		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	3,10/3,17
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131	128/131
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016)/Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	477
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 65						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
Strona wodna Min. ~ Maks.		°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8						

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			
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-28 ~ 35			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg	3,25			
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,19			
	Sterowanie			Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53			
Poziom ciśnienia akustycznego (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 ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią słoneczną (**wer. biwalentna**)

- 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 -28°C



BRC1HHDK



EPRA14-18DV37/W17



ETSHB16E7



aż do



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dane dotyczące efektywności		ETSHB + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57					
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	140					
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	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+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw	%	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	124	125	124	125	124	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna		ETSHB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)							
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka	kg	76	100	76	100	76	100	
Zbiornik	Pojemność wodna	l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	15 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35					
Strona wodna Min. ~ Maks.		°C	10 ~ 63						
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	32,8						

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		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32			
	GWP	675			
	Ilość	kg	4,20		
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,84		
	Sterowanie	Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)	54				
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)	43,0				48,0
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 MT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganem energią słoneczną

- 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 system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- 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 – 28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



BRC1HDS



EPRA08-12EV3/W1



ETSX12E



aż do

011-1W0501
011-1W0502

Dane dotyczące efektywności				ETSX + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 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++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79/4,95			4,82/4,98			
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	189/195			190/196			
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw	%	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131	
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+						

Jednostka wewnętrzna				ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016)/Czarny Traffic (RAL9017)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	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 Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35							
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	47,30						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	38,60						

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			
	Chłodzenie	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 ₂ 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 ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią słoneczną

- 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 system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- 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 – 28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła



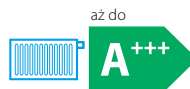
BRCIHHDS



EPRA14-18DV37/W17



ETSX16E7



aż do



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dane dotyczące efektywności		ETSX + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W17	16P50E7 + 14DV7/W17	16P30E7 + 16DV7/W17	16P50E7 + 16DV7/W17	16P30E7 + 18DV7/W17	16P50E7 + 18DV7/W17	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP						3,62/3,63	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %						142	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						A++	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	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+++	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
		Klimat COPdhw		2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	
		umiarkowany ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		124	125	124	125	124	125	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody							A+	

Jednostka wewnętrzna		ETSX		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C						85	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C						-28 ~ 35	
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C						15 ~ 70	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C						10 ~ 43	
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C						5 ~ 22	
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C						-28 ~ 35		
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C						10 ~ 63		
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA						45,6	
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA						32,8	

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 ₂ Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0		48,0
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 MT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią słoneczną (**wer. bivalentna**)

- › 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 bivalentny: 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



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETSXB12E



aż do

011-1W0501
011-1W0502

Dane dotyczące efektywności				ETSXB + EPRA		12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 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++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP			4,79/4,95				4,82/4,98	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %			189/195				190/196	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					A+++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia	COPdhw			2,75/2,83		3,10/3,17		2,75/2,83	
			ηwh (efektywność podgrzewania wody) %			116/119		128/131		116/119	
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody					A+			
Jednostka wewnętrzna				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Obudowa	Kolor	Biały Traffic (RAL9016)/Czarny Traffic (RAL9017)									
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85							
	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 Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35								
	Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 63								
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	47,30							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	38,60							
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							
	Chłodzenie	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 ₂ 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 ECH₂O

Pompa ciepła przy podłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie energią słoneczną (**wer. biwalentna**)

- › 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



BRCIHHDW



EPRA14-18DV37/W17



ETSXB16E7



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Dane dotyczące efektywności				ETSXB + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,62/3,63						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	142						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	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+++						
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
			Klimat umiarkowany	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	
			ηwh (efektywność podgrzewania wody) %	124	125	124	125	124	125	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A+							

Jednostka wewnętrzna				ETSXB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)								
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	15 ~ 70						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-28 ~ 35						
Strona wodna Min. ~ Maks.		°C	10 ~ 63							
Poziom mocy akustycznej Nom.			dBA	45,6						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dBA	32,8						

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 ₂ Eq	2,84			
	Sterowanie			Zawór rozprężny			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0			
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.