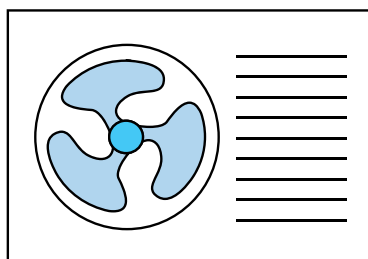




Multi+

Przygotowanie ciepłej
wody użytkowej
+ klimatyzacja
w jednym systemie

Do 4 jednostek wewnętrznych
+ 1 zbiornik ciepłej wody



Multi+

Nasze rozwiązanie typu
„wszystko w jednym”





Jeden niezawodny partner w zakresie ogrzewania, chłodzenia i ogrzewania wody

Firma Daikin jest liderem światowego rynku pomp ciepła powietrze-powietrze. Powody tego są łatwe do zrozumienia:

- Ponad 100 lat doświadczenia
- Ambicja oferowania najlepszej jakości i komfortu
- Niezrównana różnorodność modeli
- Wiodąca rola w rozwoju najnowocześniejszych technologii
- Ciągłe wprowadzanie nowych, nagradzanych konstrukcji
- Strategia dekarbonizacji za pomocą superwydajnych systemów wykorzystujących czynniki chłodnicze o niskim oddziaływaniu na środowisko



Pomysły na ogrzewanie w przyszłości

Dlaczego wykorzystywać zaawansowane, **efektywne energetycznie systemy** tylko do chłodzenia? Zastosowanie pompy ciepła to nie tylko oszczędność energii i pieniędzy – to także **wskazanie drogi wyjścia z globalnego dylematu CO₂**. Genialny pomysł: Wystarczy przenieść do domu potrzebną energię z otaczającego powietrza.

Daikin oferuje wiele różnych systemów ogrzewania opartych na różnych koncepcjach pomp ciepła - każdy z nich jest dostosowany do konkretnych potrzeb i warunków. Praktycznie dla każdej sytuacji firma Daikin oferuje doskonałe rozwiązanie układu ogrzewania lub chłodzenia.

chłodzenie + ogrzewanie
+ ciepła woda w jednym systemie

Twoja obecna sytuacja

- Używasz elektrycznego podgrzewacza do ciepłej wody
- Twój system ogrzewania generuje wysokie koszty eksploatacji
- Chcesz mieć klimatyzację maksymalnie w czterech pomieszczeniach
- Twoje gospodarstwo domowe składa się z maksymalnie pięciu osób
- Chcesz zoptymalizować wykorzystanie fotowoltaicznych paneli słonecznych

Jeśli dotyczy to Ciebie, wtedy system Multi+ jest idealnym rozwiązaniem. **Zastąpienie nieefektywnych lub przestarzałych systemów ogrzewania** w małych lub średnich gospodarstwach domowych nowoczesnym rozwiązaniem pomp ciepła pozwala oszczędzać energię i zapewnia wysoki poziom komfortu. Ciepła woda użytkowa, chłodzenie i ogrzewanie to kluczowe mocne strony tego niedrogiego systemu typu all-in-one.

Główny cel

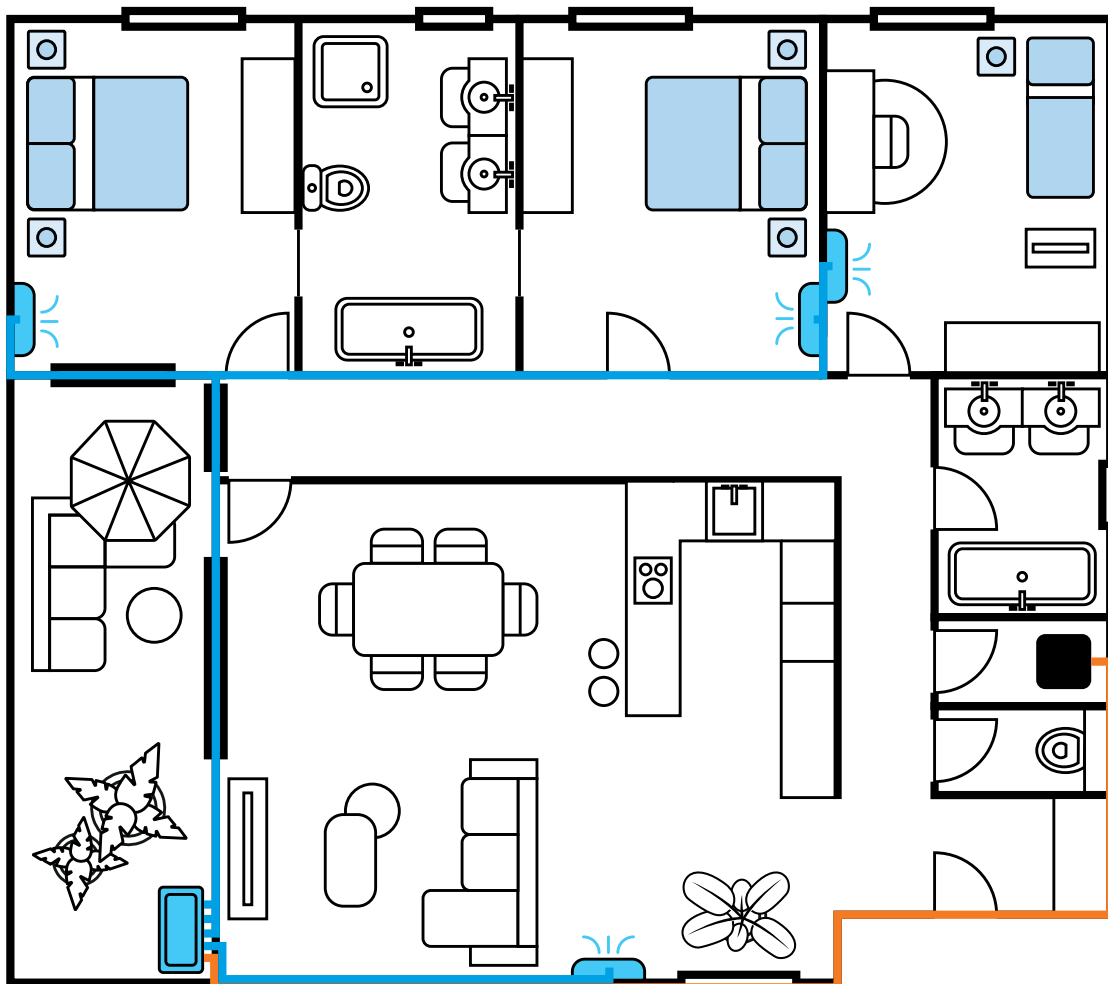
- Oszczędzanie energii od pierwszego dnia użytkowania
- Rozwiązanie przyszłościowe i technologia przyjazna dla środowiska

System typu trzy-w-jednym

- Niedroga inwestycja
- Rozwiązanie oszczędzające miejsce
- Szybka instalacja

Bonus od firmy Daikin

- Brak ograniczeń to komfort
- Niezawodna jakość Daikin
- Bogaty wybór jednostek wewnętrznych
- Sterowanie za pośrednictwem aplikacji z każdego miejsca
- Zdalne monitorowanie gwarantuje spokój ducha przez cały czas



Wyższy poziom komfortu przy mniejszym zużyciu energii

Niezawodny system z perspektywą

Nowoczesna pompa ciepła to sprytny pomysł na regulację temperatury, jeśli chcemy oszczędzać surowce i obniżać koszty energii. Jest to dobre dla Twojego domu i dobre dla środowiska.

Sprytniejszy pomysł polega na połączeniu wszystkich zadań w jednym systemie: ciepła woda użytkowa + chłodzenie + ogrzewanie pomieszczeń. Dzięki temu uzyskuje się wszystkie korzyści jednego systemu energooszczędnego przy minimalnym zapotrzebowaniu na miejsce.

Korzystaj z wysokiego poziomu komfortu i niskich wydatków

Ciesz się preferowaną temperaturą maksymalnie w czterech pomieszczeniach o każdej porze przez cały rok. Daikin oferuje różne jednostki wewnętrzne z wiodącymi w branży funkcjami zapewniającymi komfort i jakość powietrza.

Zbiornik ciepłej wody użytkowej dostępny jest w czterech wielkościach i doskonale pasuje do jednostki zewnętrznej Multi+. Dwa różne tryby pracy precyzyjnie dostosowują się do Twoich potrzeb w zakresie komfortu.

Przyjazne dla użytkownika funkcje sterowania pozwalają skonfigurować cały system dokładnie tak, jak chcesz.



Codzienne podgrzewanie wody

Zbiornik ciepłej wody użytkowej nagrzewa się automatycznie - w porze dnia, gdy nie korzystasz z ciepłej wody lub klimatyzacji.

Funkcja harmonogramów jest automatyczna i bezproblemowa. Harmonogram można zaprogramować na przykład tak, aby uruchamiał się wczesnym rankiem lub wtedy, gdy zwykle jesteś w pracy.

Czy wiesz, że dzięki HomeHub możesz podłączyć swój zbiornik ciepłej wody użytkowej bezpośrednio do fotowoltaicznych paneli słonecznych?



Chłodzenie + dla klimatyzacji

Ponieważ ciepła woda użytkowa jest przygotowywana zgodnie z harmonogramem, na przykład w godzinach nocnych, jednostka zewnętrzna może przełączyć się w tryb chłodzenia, gdy tylko włączysz klimatyzator.



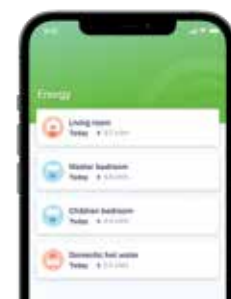
Prosta, pełna kontrola

Intuicyjny, pełnotekstowy wyświetlacz na zbiorniku ciepłej wody użytkowej umożliwia monitorowanie i w razie potrzeby prostą regulację wszystkich ustawień, takich jak harmonogram lub temperatura wody.



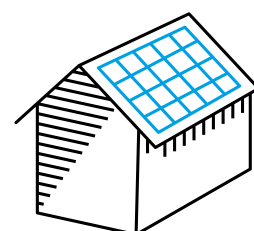
Sterowanie za pośrednictwem aplikacji z dowolnego miejsca

Aplikacja Daikin Onecta umożliwia tworzenie harmonogramów, sterowanie i monitorowanie każdej jednostki klimatyzacyjnej oraz sterowanie i monitorowanie zbiornika ciepłej wody użytkowej - a także poprzez polecenia głosowe. Onecta jest kompatybilna z Amazon Alexa i Google Assistant.



Optimalizacja zbiornika dla fotowoltaiki

Możliwa jest optymalizacja pracy zbiornika i paneli fotowoltaicznych. Na przykład dzięki akcesorium HomeHub EKRHH nagrzewnica elektryczna zbiornika włączy się, jeśli moc pozyskiwana z paneli przekroczy 1,2 kW. Dlatego w słoneczne dni ciepła woda zawsze będzie dostępna, a dom będzie chłodzony.



Komfort +, aby przygotowywać więcej ciepłej wody użytkowej

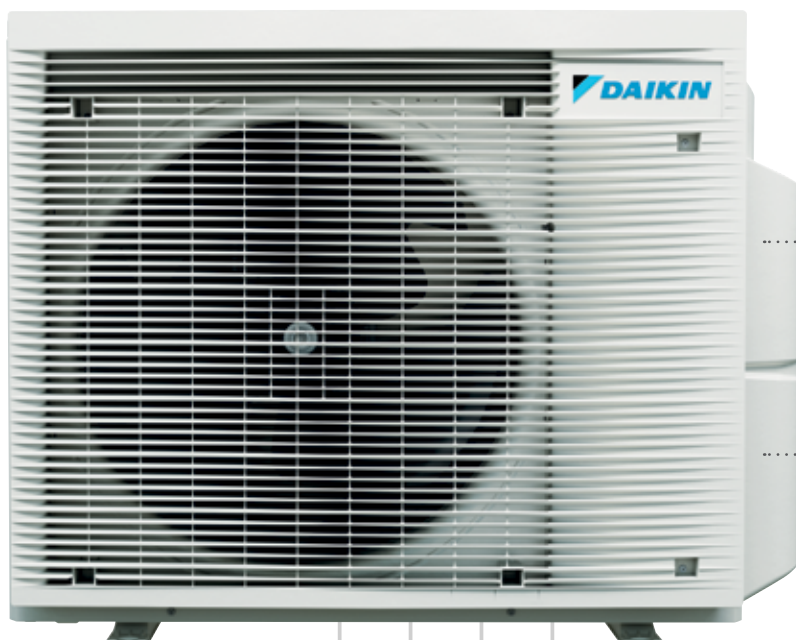
Być może nadejdzie taki dzień, kiedy będziesz potrzebował więcej ciepłej wody niż zwykle. Wystarczy wtedy wcisnąć przycisk POWERFUL na zbiorniku ciepłej wody użytkowej. Woda będzie podgrzewana elektrycznie, a użytkownik będzie mógł jednocześnie w pełni korzystać z klimatyzacji.



Ogrzewanie + na chłodniejsze dni

To kolejna sytuacja, w której zyskują obie strony. Zarówno woda użytkowa, jak i pomieszczenia są ogrzewane w sposób efektywny ze względu na koszty – za pomocą zaawansowanego systemu pompy ciepła o wysokiej efektywności firmy Daikin.

Dwa serca biją w jednym systemie – oto szczegóły:



Innowacyjna konstrukcja wentylatora

Specjalne ukształtowanie łopatek wentylatora w znacznym stopniu redukuje emisję dźwięku i obniża zużycie energii. Wentylator skrywa się jest za dyskretną i elegancką kratką przednią.

Doskonała inżynieria

Korzystaj z niezawodnej inżynierii firmy Daikin. Sprężarka Daikin typu swing o dużej mocy i wysokiej efektywności dostosowuje w sposób ciągły wydajność chłodzenia i ogrzewania, aby zapewnić dostosowanie temperatury pomieszczenia do wymagań.

Możliwość rozbudowy systemu zgodnie z potrzebami

Wybieraj spośród wiodącej na rynku różnorodności jednostek wewnętrznych. Możesz przyłączyć do czterech różnych jednostek klimatyzacyjnych, aby chłodzić lub ogrzewać swoje pomieszczenia.





Dobrana para

Dwa główne podzespoły, zbiornik ciepłej wody użytkowej i jednostka zewnętrzna, są doskonale dopasowane. Jednostka zewnętrzna dostarcza większość energii wykorzystywanej do podgrzewania wody w zbiorniku.

Przyłącza dla instalatorów

Bezpieczne i nie rzucające się w oczy: Przyłącza zasilania elektrycznego i czynnika chłodniczego znajdują się na szczycie zbiornika ciepłej wody użytkowej.

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Można wybrać pojemność 90 lub 230 litrów wody. Większą pojemność zaleca się dla maksymalnej wygody lub gdy z ciepłej wody korzysta kilka osób. Obróbka antykorozyjna gwarantuje maksymalną trwałość tego głównego elementu.

Interfejs sterowania

Wszystkie ustawienia dotyczące konfiguracji i codziennego użytkowania można wprowadzić za pomocą interfejsu przyjaznego dla użytkownika. Pełnotekstowy wyświetlacz i uproszczone tryby ustawień wstępnych ułatwiają regulację.

Dopływ wody i odprowadzenie ciepłej wody

W przypadku zbiorników naściennych o pojemności 90 i 120 l przyłącza wody są łatwo dostępne od spodu zbiornika. Wszystkie połączenia zbiorników 180 i 230 l są dostępne od góry urządzenia. Jest to idealne dla zapewnienia prostej i szybkiej instalacji lub konserwacji.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności					EKHWT90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWT120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9	
COP	Klimat umiarkowany				2,19	2,30	3,12	3,20	3,10	3,10	
	Klimat ciepły				2,68	2,70	3,45	3,53	3,40	3,40	
Czas podgrzewania	Klimat umiarkowany		godz:min		1:18	2:15	1:29	1:50	1:30	1:41	
	Klimat ciepły		godz:min		1:53	3:35	1:39	1:56	1:43	1:57	
Sprawność sezonowa	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Informacje ogólne	Deklarowany profil obciążenia		M	L	L	L	L	L	
		Klimat umiarkowany	ηwh (wydajność podgrzewu wody)	%	90	94	128	132	127	128	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody*											
Nastawa					°C	44	47	44	44	45	44
*EN16147(2017)											
Jednostka zewnętrzna				4MWXM		4MWXM52A9		5MWXM68A9		5MWXM90A9	
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.		mm	734 x 974 x 401		734 x 1044 x 408		734 x 1044 x 408		
Ciężar	Jednostka			kg	60		69		73		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	59		61		64		
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60		62		65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46		48		52		
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47		49		53		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temperatura otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46		-10~46		-10~46		
	Ogrzewanie	Temperatura otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-15~-24		-15~-24		-15~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		R-32		R-32		
	GWP				675		675		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg / tCO ₂ Eq	2,20 / 1,49		2,00 / 1,35		2,40 / 1,62		
	Ciecz	Średn.zew.		mm	6,35		6,35		6,35		
	Gaz	Średn.zew.		mm	9,50		9,50		9,50		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	25 ⁽¹⁾		25 ⁽¹⁾		25 ⁽¹⁾		
		System bez doładowania			m	30		30		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ		Maks.	m	15		15		15		
Zasilanie	Faza/Hz/V				1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240		
Prąd - 50Hz	A				20		32		32		
Zbiornik ciepłej wody użytkowej					EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3			
Obudowa	Kolor				Biały + czarny		Biały + czarny				
	Materiał				Blacha / akrylonitryl-butadien-styren		-		-		
Wymiary	Jednostka	Wysokość	Zbiornik	mm	1032	1283	1655	1855			
		Szerokość		mm	510		595				
		Głębokość		mm	570		634				
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	43	47	106	115			
	Pojemność wody			l	89	118	180	230			
Zbiornik	Materiał				Stal powlekana emalią zgodnie z DIN4753TL2		Stal nierdzewna (EN 1.4521)				
	Maksymalna temperatura wody			°C	75		65				
	Izolacja	Strata ciepła		kWh/24h	1,10	1,30	1,2	1,4			
	Klasa efektywności energetycznej				B	C	B	B			
	Stałe straty ciepła			W	46	54	50	58			
	Ilość magazynowana	V		l	89	118	180	220			
	Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/230			

(1) dla jednego pomieszczenia

	Jednostki naścienne														Jednostki kanałowe										Jednostka przy podłogowa	Nawiew obwodowy	Całkowicie płaskie			Kasety między stropowe	Jednostka przy podłogowa (bez obudowy)	Zbiornik ciepłej wody użytkowej																						
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	C/FTXA-CW/S/B							C/FTXM-A							FTXJ-AW/S/B9				FTXP-N9				FDXM-F9				FBA-A(9)				C/FVXM-B				FCAG-B				FFA-A9				FHA-A9				FNA-A9				EKHWET- BV3		CKHWS- BV3	
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	90	120	180	230				
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* brak możliwości łączenia z dodatkowymi jednostkami wewnętrznymi

Lista opcji	Zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHWT-BV3 i CKHWS-BV3	4MWXM-A9	5MWXM-A9
HomeHub EKRHH	✓		
ASYCPIR		✓	
Zespół reduktora dla kombinacji FBA71			
ASYCPIR-MD1			✓
Zespół reduktora dla kombinacji FBA71/100/125			
BRP070B81			
Kontrola zapotrzebowania na energię w przypadku przeciążenia (niemieckie przepisy §14a EnWG)			✓

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



Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.
ECPL25-011 07/2025



Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała w oparciu o najlepszą wiedzę 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 dokumencie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego dokumentu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

