

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!

- › 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody





Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



EKRUCBL

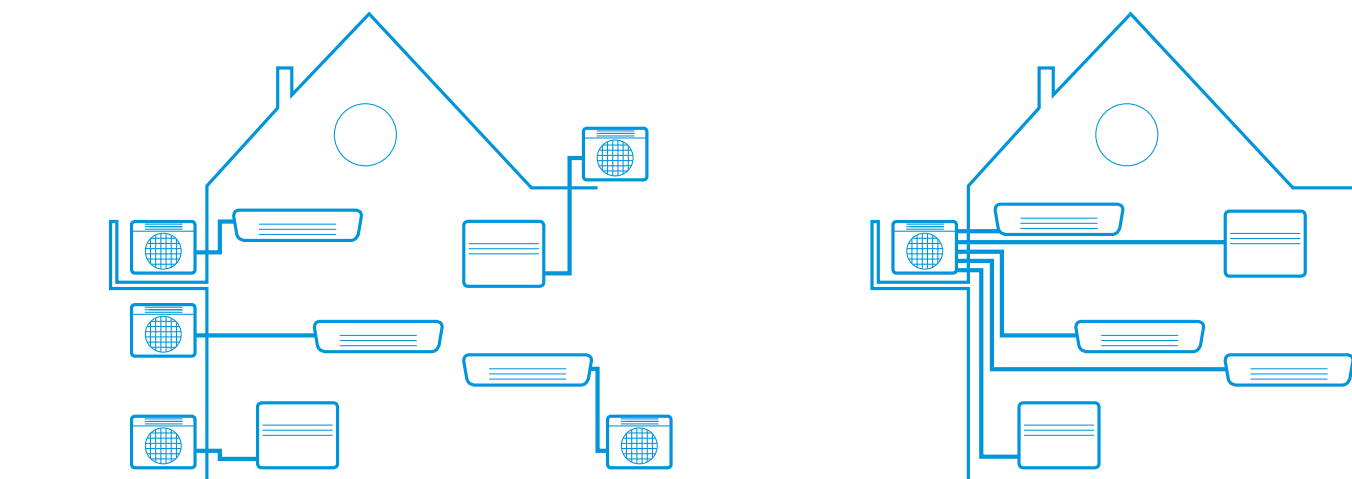
Jednostka wewnętrzna		CHYHBH				05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.-Maks.	kW	-	-	7,6/6,2/7,6-27/22,1/27		
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.-Nom.		kW	-	-	8,2/6,7/8,2-26,6/21,8/26,6		
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	-	-	98/107		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	15/80		
CWU	Moc oddawana	Min.-Nom.		kW	-	-	7,6-32,7		
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	-	-	9,0/15,0		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	40/65		
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	-	-	15		
	Zużycie (G20)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,78-3,39		
	Zużycie (G25)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,90-3,93		
	Zużycie (G31)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,30-1,29		
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	-	-	100		
	Koncentryczne				-	-	Tak		
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	-	-	60		
Obudowa	Kolor				Biały		Biały RAL9010		
	Materiał				Powlekana blacha stalowa				
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 x 450 x 164		710 x - x 450 x 240	820 x - x 490 x 270	
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230		
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	-		55		
	Tryb gotowości			W	-		2		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		°C	-15~24				
		Strona wody Min.-Maks.		°C	25~50				
Uwagi					-		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*		
Cena netto za szt.					8 140 zł	9 580 zł	7 240 zł	7 960 zł	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	530 zł

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne														Jednostki kanałowe										Jedn. przypodłogowa	Kaseta obwodowa	Całkowicie płaska kasetta	Jednostka podstropowa	Jednostka przypodłogowa bez obudowy	Jednostka hybrydowa																									
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T	FTXJ-MW/S	CTXM-N	FTXM-N						FDXM-F9				FDBQ-B		FBA-A9		FVXM-F		FCAG-A		FFA-A9								FHA-A9		FNA-A9		CHYHBH-AV32																				
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	05	08									
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

System „Multi”



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

Pompy ciepła



Spis treści

Przegląd pomp ciepła	48	Kotły	125
Konwektor pompy ciepła NOWOŚĆ	50	Gazowe kotły kondensacyjne	125
Daikin Altherma HPC przypodłogowa.....	50	Daikin Altherma 3 C Gas W.....	129
Daikin Altherma HPC naścienna.....	52	Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O.....	131
Daikin Altherma HPC kanałowa.....	53	Instalacja solarna	134
Pompy Niskotemperaturowe		Elementy sterujące	139
Pompy ciepła	57	Sterowniki pokojowe.....	140
Daikin Altherma 3 R	57	Sterowniki online.....	142
Daikin Altherma 3 R F.....	58		
Daikin Altherma 3 R W.....	60		
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O.....	63		
Daikin Altherma 3 H	68		
Daikin Altherma 3 H F.....	71		
Daikin Altherma 3 H W.....	72		
Daikin Altherma R	75		
Daikin Altherma R F.....	77		
Daikin Altherma R W.....	79		
Daikin Altherma R ECH ₂ O.....	82		
Daikin Altherma M	83		
Daikin Altherma R HT	88		
Pompy Wysokotemperaturowe			
Daikin Altherma R typ Flex HT HW	92		
Daikin Altherma 3 H HT NOWOŚĆ	94		
Daikin Altherma 3 H HT F.....	102		
Daikin Altherma 3 H HT W.....	104		
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O.....	106		
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	107		
Daikin Altherma R Hybrid.....	109		
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	112		
Daikin Altherma 3 GEO NOWOŚĆ	112		
Daikin Altherma GEO.....	119		
Daikin Altherma R HW	121		
Daikin Altherma M HW	123		

Przegląd rozwiązań

		Pompy ciepła															
		Pompy ciepła powietrze-woda															
		Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa					Ciepła woda użytkowa										
		Daikin Altherma niskotemperaturowa				Daikin Altherma wysokotemperaturowa		Pompa ciepła do c.w.u. Monoblok									
Split		Hydrosplit		Split		Monoblok		Split		Hydrosplit		Pompa ciepła do c.w.u. Monoblok					
R-32		R-32		R-410A		R-410A		R-410A		R-32		-					
Nowa nomenklatura		Daikin Altherma 3 R		Daikin Altherma 3 H		Daikin Altherma R		Daikin Altherma M		Daikin Altherma R HT		Daikin Altherma 3 H HT		Daikin Altherma M HW			
Modele		ERGA-D		EPGA-D		ERLQ-C		ED(B)LQ-C		ERRQ-A		EPRA-D		EKHH2E-A			
Urządzenia																	
Typozereg		4-6-8		11-14-16		11-14-16		5-7-11-14-16		11-14-16		14-16-18		-			
Instalacja																	
Zakres pracy po stronie wodnej, maks. temp. [st.C]		65		60		55		55		80		70		56			
Ogrzewanie (do)		A+++ (1)		A+++		A+		A+		A		A+++		-			
Ciepła woda użytkowa (do)		A+ (1)		A		A		-		B		A+		A+			
Zastosowanie w renowacji		-		●		●		●		●		●		●			
Zastosowanie w nowych budynkach		●		●		●		●		-		●		●			
Zbiornik c.w.u.		Zbiornik buforowy EKHWP		●		●		A		A		B		●		-	
		EKHTS-AC		-		-		-		-		B		-		-	
		EKHWS-B		-		-		B		A		-		-		-	
		EKHWS-D		A		-		-		A		-		●		-	
Sterowniki		EKRUCL4		-		-		●		●		-		-		-	
		BRC1HHD(W/S/K)		●		●		-		-		-		●		-	
		EKRT(R/W)		●		●		●		●		●		-		-	
		Sterownik systemowy		●		●		●		●		●		●		-	
Kolektory słoneczne		●		-		●		●		-		●		●			
Klimakonwektor pompy ciepła		●		●		●		●		-		●		-			

(1) Zgodnie z UE nr 811/2013 - układ etykiet 2019

			PC hybrydowa		Spalanie		
			PC gruntowa	Hybryda	Kotły gazowe		
Ciepła woda użytkowa		Centralne ogrzewanie	Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa				
Pompa ciepła do c.w.u. Split	Daikin Altherma Flex	Daikin Altherma LT o dużej wydajności	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	Naścienne	Stojące
R-410A	R-410A	R-410A	R-32	R-410A	R-410A		
Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma R HT Flex typ HW	Daikin Altherma R Flex	Daikin Altherma 3 GEO	Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma R Hybrid	Daikin Altherma 3 C Gas	Daikin Altherma 3 Gas ECH ₂ O
ERWQ-A	EMRQ-AB	SERHQ-B	EGSAH(X)-D	EGSQH-A	EVLQ-C	D2T(C)ND-A	D2U30(50)GC(B)-A
							
-	22,4-44,8kW	20,8-62,7kW	6-10kW	10,2(13)kW	4,4-7,4kW/27kW	11,2-34kW	15-28kW
							
55	80	50	65	60	(55)80	80	90
-	-	A	A+++	A++	A++	-	A
A	A	-	A+	A	A	-	A
•	-	-	-	-	•	-	•
•	•	•	•	•	•	-	•
-	-	-	-	-	•	A	-
-	A	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	•	•	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-
•	•	-	•	•	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	•	-	•
-	-	-	•	•	•	-	-

Etykiety energetyczne dla pomp ciepła Daikin Altherma dostępne są na stronie: https://www.daikin.pl/pl_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html