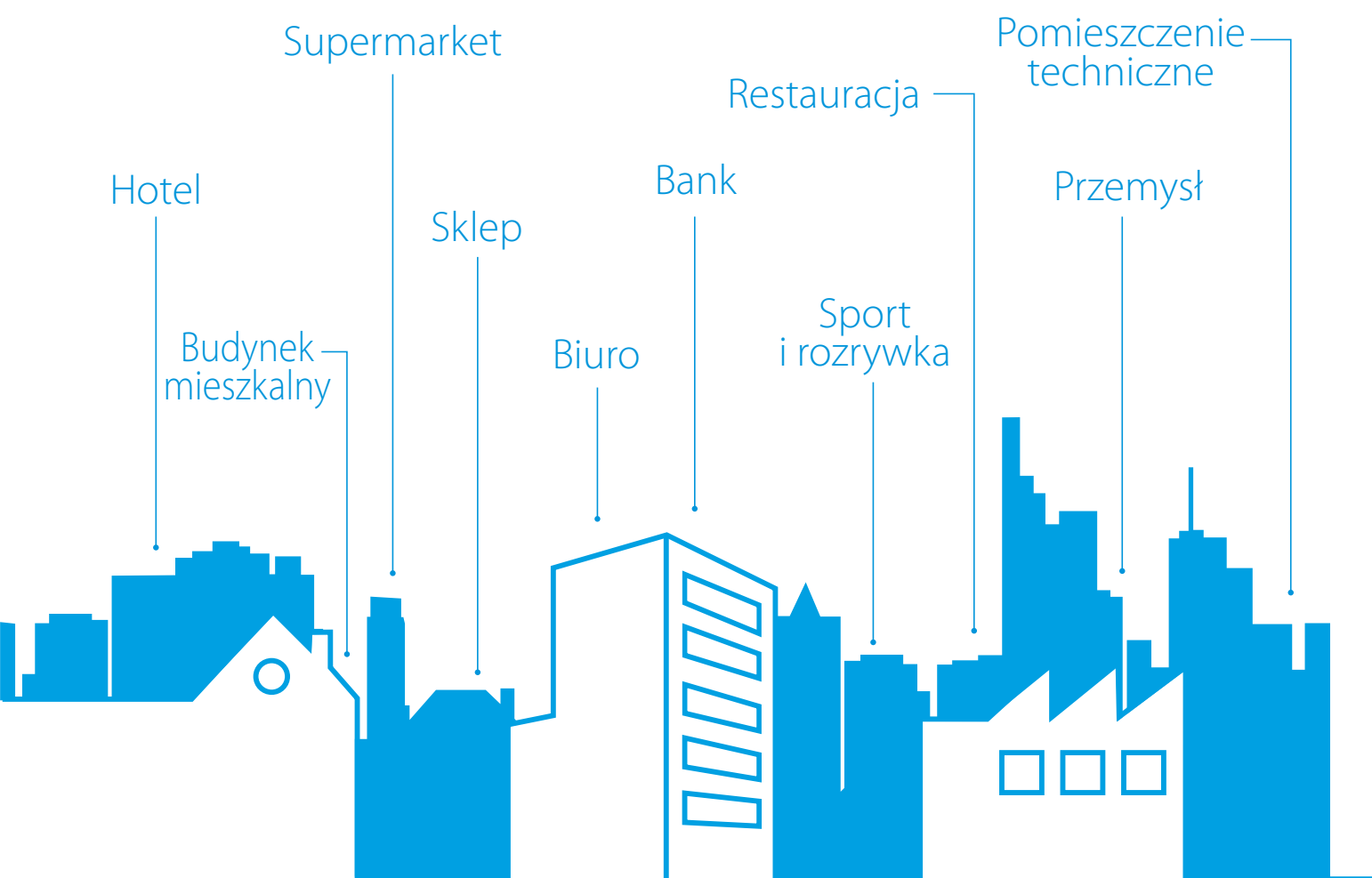


# Cennik 2016

Ważny od 01.04.2016r.  
do odwołania



# Świat Daikin



# Pompy ciepła Split, Sky Air

R32: kolejna nowość od firmy Daikin:	2
<hr/>	
R32 BLUEVOLUTION	3-7
<hr/>	
Seria niskotemperaturowa COLD REGION	8-12
<hr/>	
R410A SPLIT i SKY AIR	
Modele Naścienne	13-19
Modele Przypodłogowe	20-23
Modele typu Flexi	24
Modele Podstropowe	25-28
Modele Kasetonowe	29-34
Siesta SKY AIR	35
Modele Kanałowe	36-39
Modele Szafkowe	40
<hr/>	
Zastosowania Multi	
Systemy Twin, Triple, Double Twin	42-43
Systemy Split Multi & Mini VRV	44-48
<hr/>	
Zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła VAM	49-50
<hr/>	
Kurtyny powietrzne	52-53
<hr/>	
Agregaty Skraplające	54-55
<hr/>	
Oczyszczacze	56

## UWAGI !

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń.  
Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu i aktualną literaturę techniczną.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie informacji dostępnych w momencie publikacji.
3. Ceny zawarte w publikacji nie zawierają podatku VAT.
4. Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.

**R-32 BLUEEVOLUTION**

## R32: kolejna nowość od firmy Daikin

### Przyczyna wprowadzenia zmiany

Istnieje szereg opcji dla następnej generacji gazów, pozwalających na spełnienie przyszłych wymogów prawnych i zrealizowanie wpływu klimatyzacji, pomp ciepła i chłodnictwa na środowisko. Najczęściej akceptowany wybór obejmuje, R32, R410A, mieszkanki HFO, CO2, i węglowodory, włącznie z R290 i R600.

### Praca Daikin z R32

Z uwagi na swoją lepszą sprawność energetyczną i niskie GPW, R32 jest dla firmy Daikin preferencyjnym czynnikiem chłodniczym następnej generacji dla klimatyzacji i pomp ciepła. Pierwsze krajowe klimatyzatory Daikin wykorzystujące R32 zostały wprowadzone w Japonii w 2012 roku a ich sprzedaż przekroczyła 4 miliony systemów.

### R32 w skrócie

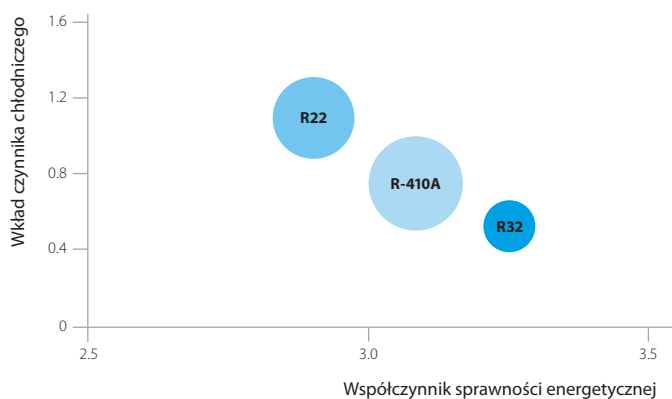
R32 jest już używany w urządzeniach HVAC, oraz stanowi 50% R410A. Posiada globalny potencjał ogrzewania (GPW) 675, co stanowi jedną trzecią osiąganą przez R410A (2,088).

Posiada wyższą sprawność energetyczną, co w efekcie pozwala na niższy ładunek czynnika chłodniczego i umożliwia produkcję mniejszych jednostek. Jako jednoskładnikowy czynnik chłodniczy również lepiej nadaje się do powtórnego użycia i recyklingu. Jak wiele czynników chłodniczych o niskiej zawartości GWP, R32 jest słabo palny oraz wymaga pewnych nowych narzędzi i procedur podczas instalacji. Jest również łatwiejszy w obsłudze, ponieważ nie frakcjonuje podczas ładowania w postaci pary.

#### Używanie R32 w systemie Split zapewnia:

- > Niższe GWP
- > Wyższą sprawność
- > Mniejszy wsad czynnika chłodniczego

## Wydajność czynnika chłodniczego



Czynnik chłodniczy	GPW
R22	1,910
R410A	2,088
R32	675

Oparte na jednostkach naściennych 3.5kW

### Produkty Daikin wykorzystujące R32

Linia produktów z roku 2015 obejmuje 3 serie stosujące R32. Znajdą się one w ofercie obok pełnego asortymentu naszych produktów R410a. Osiągną sprawność do A+++ w ogrzewaniu i chłodzeniu:



Ururu Sarara (FTXZ)



Emura (FTXJ)



Jednostki naścienne (FTXM)

- > **Ururu Sarara** (FTXZ) – patrz strona 3
- > **Emura** (FTXJ) – patrz strona 4
- > **Wall mount** (FTXM) – patrz strona 5

### Instalacja i sprzęt

Instalacja systemów R32 jest bardzo podobna jak w przypadku systemów R410A, chociaż wymagany jest nieco inny sprzęt. Obejmuje on:

- > Wskaźnik z rozgałęźnikiem
- > Pompa odzysku
- > Elektroniczny próbnik szczelności

Są one dostępne u szeregu kluczowych producentów. Prosimy sprawdzić lokalną listę składów.

Oprzędkowanie	R410A	R32
Rozgałęźnik	Aktualne narzędzie	Inna skala
Skala	Aktualna	Aktualna
Pompa próżniowa	Aktualna	Aktualna
Czujnik szczelności	Aktualna	Inna
Jednostka odzysku	Aktualna	Inna
Wentylacja *	Zalecana	Niezbędny (wentylator)
Ostrzeżenia	Niebieskie znaki	Niebieski+Czerwony znak
Butla odzysku	40 barów, gwint prawy	48 barów, gwint lewy

\* Kiedy instalacja w pomieszczeniu fabrycznym

### Skontaktuj się z Daikin aby zorganizować Szkolenie w zakresie R32, obejmujące:

- > Zakres urządzeń Daikin R32
- > Instalacja, sprzęt i obsługa R32

R-32

Ururu  
Sarara

BLUEEVOLUTION

FTXZ-N / RXZ-N

## Naścienne



Jednostki wewnętrzne		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.60	5.00	6.30
Sprawność sezonowa (EN14825) CHŁODZENIE	Etykieta energetyczna	A+++	A+++	A+++	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	SEER		9.54	9.00	9.40
	Roczne zużycie energii	kWh	92	136	203
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna	A+++	A+++	A+++	
	Pdesign	kW	3.50	4.50	5.60
	SCOP		5.90	5.73	5.50
	Roczne zużycie energii	kWh	831	1100	1427
Sprawność nominalna	EER / COP	6.10 / 5.80	5.30 / 5.00	4.55 / 4.47	
	Etykieta energetyczna	A / A	A / A	A / A	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550
	Wysoki / Nom / Niski / Niski S	m³/sec	0.18 / 0.125 / 0.09 / 0.067	0.20 / 0.14 / 0.09 / 0.067	0.25 / 0.153 / 0.11 / 0.077
Wymiary	Wysokość	mm	295		
	Szerokość	mm	798		
	Głębokość	mm	372		
Masa		kg	15		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie / Nom / Niski / Niski S	dBA	38 / 33 / 26 / 19		
	Moc akustyczna	dBA	54		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie / Nom / Niski / Niski S	dBA	42 / 35 / 27 / 19		
	Moc akustyczna	dBA	57		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie / Nom / Niski / Niski S	dBA	47 / 38 / 30 / 23		
	Moc akustyczna	dBA	60		

Jednostki zewnętrzne		RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	693 x 795 x 300		
Masa		kg	50kg		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		
	Prąd roboczy	A	1.80		
	Prąd rozruchowy	A	2.8		
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	10		
	Wstępnie naładowane do	m	8		
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	1.34		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	46		
	Moc akustyczna	dBA	59		
Prędkość przepływu powietrza	Wysoka	m³/sec	0.52		
	Moc akustyczna	dBA	61		
Prędkość przepływu powietrza	Wysoka	m³/sec	0.57		
	Moc akustyczna	dBA	63		

Symbol kompletu	SB.FTXZ25N/RXZN	SB.FTXZ35N/RXZN	SB.FTXZ50N/RXZN
Cena za kpl (PLN)	8.920	11.530	12.330

## Systemy FTXZ / RXZ używają czynnika chłodniczego R32

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP069A42	Adaptor Wi-Fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A25	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900
KPMH974A42	Wąż do nawilżania (długość 10m)	800
KPMH974A402	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2m)	320
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	200
KPMJ983A4L	Złączki -kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	300
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	220

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C

## Właściwości:

- > Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- > Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- > Samooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- > Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- > Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przelacza urządzenie na tryb energooszczędny



R-32 INVERTER BLUEEVOLUTION

FTXJ / RXJ

Emura BLUE



Jednostki wewnętrzne			Matowa kryształowa biel				Szczotkowane aluminium			
			FTXJ20MW	FTXJ25MW	FTXJ35MW	FTXJ50MW	FTXJ20MS	FTXJ25MS	FTXJ35MS	FTXJ50MS
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.00	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.50	3.40	4.00	5.80	2.50	3.40	4.00	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	2.30	2.40	3.50	4.80	2.30	2.40	3.50	4.80
	SEER		8.73	8.64	7.19	7.02	8.73	8.64	7.19	7.02
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	92	97	170	239	92	97	170	239
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A+
	Pdesign	kW	2.10	2.70	3.00	4.60	2.10	2.70	3.00	4.60
OGREWANIE	SCOP		4.61	4.60	4.60	4.28	4.61	4.60	4.60	4.28
	Roczne zużycie energii	kWh	638	822	913	1505	638	822	913	1505
	EER / COP		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Sprawność nominalna	Etykieta energetyczna		4.61 / 5.00	4.73 / 4.57	4.09 / 4.04	3.35 / 3.65	4.61 / 5.00	4.73 / 4.57	4.09 / 4.04	3.35 / 3.65
	Roczne zużycie energii	kWh	248	254	428	716	248	254	428	716
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11
Wymiary	Wysokość	mm			303				303	
	Szerokość	mm			998				998	
	Głębokość	mm			212				212	
Masa		kg	12	12	12	12	12	12	12	12
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35
	Moc akustyczna	dB(A)	54	54	59	60	54	54	59	60

Jednostki zewnętrzne			RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M	RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 315		550 x 765 x 300			735 x 825 x 315
Masa		kg	34			47		34			48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				1ph				
	Prąd roboczy	A	2.70	2.80	4.80	6.20	2.70	2.80	4.80	6.20	
	Prąd rozruchowy	A	2.8	4.4	5.5	7.4	2.8	4.4	5.5	7.4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16	16	16	20	16	16	16	20	
Połączenia wzajemne	Osrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20	30	20	20	20	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	20	15	15	15	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych				
	Pojemność naładowania	kg	0.90	0.90	0.90	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dB(A)	46 / 43	46 / 43	48 / 45	48 / 45	46 / 43	46 / 43	48 / 45	48 / 45	
Moc akustyczna		dB(A)	61	61	63	63	61	61	63	63	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.56	0.56	0.85	0.56	0.56	0.56	0.85	
Przystosowany do ECA											
Symbol kompletu			SB.FTXJ20MW/RXJM	SB.FTXJ25MW/RXJM	SB.FTXJ35MW/RXJM	SB.FTXJ50MW/RXJM	SB.FTXJ20MS/RXJM	SB.FTXJ25MS/RXJM	SB.FTXJ35MS/RXJM	SB.FTXJ50MS/RXJM	
Cena za kpl (PLN)			6.380	6.800	8.400	12.430	6.820	7.200	8.980	13.150	

Systemy FTXJ / RXJ stosują czynnik chłodniczy R32, dla wersji R410a patrz strona 13

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
BRP069A41	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	200
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- > Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- > Stylowa, niskoprofilowa budowa
- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej

4 Do zastosowań rezydencyjnych, komercyjnych i przemysłowych

WI-FI  
STEROWANIE  
VIA APP

# Naściennne - Inwerter BLUE PROFESSIONAL



Jednostki wewnętrzne		FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.50	3.40	4.00	5.40	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	
	Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00
	Chłodzenie	SEER	7.79	8.3	7.81	7.14	7.22
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	90	105	157	206	242
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+
	Pdesign	kW	2.30	2.50	3.60	4.00	4.60
	SCOP		4.77	4.78	4.85	4.38	4.55
Sprawność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh	675	733	1039	1278	1416
	EER / COP		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Etykieta energetyczna		4.53 / 4.55	4.34 / 4.52	4.09 / 4.76	3.46 / 4.12	3.40 / 4.00
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	221	288	428	607	738
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.111 / 0.08	0.15 / 0.117 / 0.08	0.19 / 0.142 / 0.1	0.19 / 0.152 / 0.12	0.20 / 0.16 / 0.12
Wymiary	Wysokość	mm	289	289	298	298	298
	Szerokość	mm	780	780	900	900	900
	Głębokość	mm	215	215	215	215	215
Masa		kg	8	8	11	11	11
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	40 / 32 / 24	41 / 33 / 25	45 / 37 / 29	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34
	Moc akustyczna	dBA	58	58	59	59	60
Jednostki zewnętrzne		RXM20M	RXM25M	RXM35M	RXM42M	RXM50M	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Masa		kg	34	34	34	47	47
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			1ph	
	Prąd roboczy	A	2.18	2.95	4.05	5.75	6.48
	Prąd rozruchowy	A	3.7	3.7	4.4	6.6	6.6
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	10	10	15
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	0.72	0.72	0.72	0.8	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dBA	47 / 43	47 / 43	49 / 44	47 / 44	49 / 44
Moc akustyczna		dBA	59	59	61	59	59
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.56	0.60	0.84	0.84
Przystosowany do ECA							
Symbol kompletu		SB.FTXM20M/RXMM	SB.FTXM25M/RXMM	SB.FTXM35M/RXMM	SB.FTXM42M/RXMM	SB.FTXM50M/RXMM	
Cena za kpl (PLN)		5.300	5.570	7.080	7.940	8.440	

## Systemy FTXM / RXM stosują czynnik chłodniczy R32, dla wersji R410a patrz strona 14

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	440
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

### Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są w standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

### Właściwości:

- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



**R-32****INVERTER****FTXP-KV BLUEEVOLUTION****NOWE****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY**

FTXP20-35KV

## Jednostka naścienna Tylko do multi

Jednostka wewnętrzna		FTXP	FTXP20KV	FTXP20KV	FTXP35KV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286x770x225	
Ciężar	Jednostka		kg	8	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55	58
	Grzanie		dB(A)	55	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	39/33/25/20	40/33/26/20
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	39/34/28/23	40/34/28/23
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwienu			ARC480A11	
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073 / BRC944B2	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>1.600</b>	<b>1.700</b>
					<b>1.900</b>

### Właściwości:

- > Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- > Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie

**FDXM-F****NOWE****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY****R-32**

FDXM25-35F

## Jednostka kanałowa Tylko do multi

Jednostka wewnętrzna			FDXM25F	FDXM35F	FDXM50F	FDXM60F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200x750x620		200x1.150x620
Ciężar	Jednostka		kg	21		30
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysokie/Nom./Niskie	m <sup>3</sup> /min	8,7/8,0/7,3	12,0/11,0/10,0	16,0/14,8/13,5
	Grzanie	Wysokie/Nom./Niskie	m <sup>3</sup> /min	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	30/-		40/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53	55	56
	Grzanie		dB(A)	53	55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	35/33/27	38/36/30	38/35/30
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dB(A)	35/33/27		38/36/30
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący na podczerwienu				BRC4C65	
	Zdalny sterownik przewodowy				BRC1D52	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>1.810</b>	<b>2.010</b>	<b>3.180</b>
						<b>4.110</b>

### Właściwości:

- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- > Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach



## System „Multi”

&gt; Jednostki zewnętrzne do zastosowań multi

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostka ścienna														Jednostka kanałowa				
	CTXM-M		FTXM-M						FTXJ-L				FTXP-K			FDXM-F			
	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60
2MXM40M2V1B	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•	•	•		
2MXM50M2V1B	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3MXM40M2V1B	•	•	•	•					•	•	•					•	•		
3MXM52M2V1B	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	
3MXM68M2V1B	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•
4MXM68M2V1B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
4MXM80M2V1B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
5MXM90M2V1B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka zewnętrzna				*2MXM40M	*2MXM50M	*3MXM40M	*3MXM52M	*3MXM68M	*4MXM68M	*4MXM80M	*5MXM90M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285				735x870x320			
Ciężar	Jednostka		kg					-			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	61	59		61		62	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	48	46		48			52
	Grzanie	Nom.	dBA	48	50	47		48	49		52
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CDB	-10~46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°CWB	-15~24							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ladunek kg-TCO <sup>2</sup> Eq/GWP			/-/-/							
Połączenia instalacji rurowej	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	20				25			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.					15			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A							
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>5.300</b>	<b>6.140</b>	<b>6.410</b>	<b>7.140</b>	<b>8.350</b>	<b>8.980</b>	<b>10.190</b>	<b>11.180</b>

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

## Właściwości:

- > Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu, w tym samym czasie; równoczesna praca w trybie chłodzenia lub grzania
- > Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: np. ściennych, kanałowych itd.
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FTXG-LW/S / RXLG-M

# Jednostka naścienna COLD EMURA




FTXG-LS

RXLG-M

FTXG-LW

ARC466A1

Jednostki wewnętrzne			FTXG25LS	FTXG25LW	FTXG35LS	FTXG35LW
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	2.50	3.50	3.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.40	4.40	5.10	5.10
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	2.50	2.50	3.50	3.50
	SEER		7.04	7.04	6.67	6.67
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	124	124	184	184
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	2.50	2.50	3.00	3.00
Sprawność nominalna	SCOP		4.64	4.64	4.60	4.60
	Roczne zużycie energii	kWh	755	755	913	913
	EER / COP		3.68/4.31	3.68/4.31	3.57/3.89	3.57/3.89
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	340	340	490	490
	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.15/0.11/0.07	0.15/0.11/0.07	0.18/0.13/0.08	0.18/0.13/0.08
Wymiary	Wysokość	mm	303	303	303	303
	Szerokość	mm	998	998	998	998
	Głębokość	mm	212	212	212	212
Masa		kg	12	12	12	12
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38/32/25	38/32/25	45/34/26	45/34/26
	Moc akustyczna	dB(A)	54	54	59	59
Jednostki zewnętrzne			RXLG25M		RXLG35M	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330			
Masa		kg	40			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240			
	Prąd roboczy	A	3,6 / 5,5		4,7 / 6,3	
	Prąd rozruchowy	A	6,6			
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16			
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1,5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20			
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15			
	Wstępnie naładowane do	m	10			
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	1			
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48			
Moc akustyczna		dB(A)	61			
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	37,3			
<b>Symbol kompletu</b>			<b>FTXG25LS/RXLG25M</b>	<b>FTXG25LW/RXLG25M</b>	<b>FTXG35LS/RXLG35M</b>	<b>FTXG35LW/RXLG35M</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>7.690</b>	<b>7.310</b>	<b>9.630</b>	<b>9.070</b>

## Właściwości:

- > Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kryształicznej matowej bieli lub w kolorze srebrnym
- > Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznawaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- > Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	140
BRP069A41	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	200
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	440

# Jednostka naścienna COLD PROFESSIONAL



FTXLS-K3

RXLS-M

ARC466A9

Jednostki wewnętrzne		FTXLS25K3		FTXLS35K3		
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2,5	3,5		
	Ogrzewanie nominalne	kW	4,7	5,4		
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++		
	Pdesign	kW	2.50	3.50		
	SEER		6.62	6.91		
	Roczne zużycie energii	kWh	132	177		
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++		
	Pdesign	kW	3.20	3.80		
	SCOP		4.62	4.60		
	Roczne zużycie energii	kWh	947	1.147		
Sprawność nominalna	EER / COP		3.74/4.27	3.69/4.12		
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A		
	Roczne zużycie energii	kWh	334,5	475,5		
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.186/0.15/0.116			
Wymiary	Wysokość	mm	298			
	Szerokość	mm	900			
	Głębokość	mm	215			
Masa		kg	12			
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	43/39/33/21			
Moc akustyczna		dBA	59			
Jednostki zewnętrzne		RXLS25M3		RXLS35M		
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330			
Masa		kg	40			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240			
	Prąd roboczy	A	5,59		6,16	
	Prąd rozruchowy	A		6,6		
	Maks. wielkość bezpiecznika	A		20		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1,5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20			
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15			
	Wstępnie naładowane do	m	10			
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	1,3			
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	48			
Moc akustyczna		dBA	61			
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37,3			
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTXLS25K3/RXL5M</b>		<b>SB.FTXLS35K3/RXL5M</b>	
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>6.170</b>		<b>7.420</b>	

## Właściwości:

- > Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie.
- > Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- > Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- > Nowy typ zdalnego sterownika, również w wysokiej jakości, w matowym, białym wykończeniu, doskonale dopasowanym do jednostki wewnętrznej
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

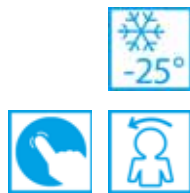
## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	140
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	440

FTXL-JV / RXL-M3

# Jednostka naścienna

## COLD COMFORT



FTXL-JV



RXL-M3



ARC433A87

Jednostki wewnętrzne			FTXL25JV	FTXL35JV
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2,5	3,5
	Ogrzewanie nominalne	kW	5,5	6,0
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		6.01	5.87
	Roczne zużycie energii	kWh	146	209
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.00
	SCOP		4.37	4.21
	Roczne zużycie energii	kWh	793	998
Sprawność nominalna	EER / COP		3.12/4.43	3.07/4.21
	Etykieta energetyczna		B/A	A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	400.5	570
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.155/0.128/0.102	
Wymiary	Wysokość	mm	283	
	Szerokość	mm	770	
	Głębokość	mm	198	
Masa		kg	8	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	41/34/27/23	
Moc akustyczna		dB(A)	59	
Jednostki zewnętrzne			RXL25M3	RXL35M3
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	4.0/6.1	4.9/7.4
	Prąd rozruchowy	A	6.6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cał (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowo naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48	
Moc akustyczna		dB(A)	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37.3	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTXL25JV/RXLM3</b>	<b>SB.FTXL35JV/RXLM3</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>5.930</b>	<b>7.260</b>

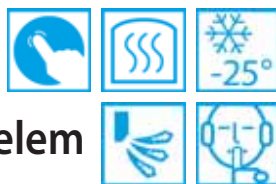
### Właściwości:

- > Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- > Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia
- > Dostępna także w gamie Siesta

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	140
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	440

# Jednostka podłogowa z panelem radiacyjnym COLD



nexura



FVXG-K



RXLG-M



ARC466A2

Jednostki wewnętrzne		FVXG25K		FVXG35K	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.50	5.60	
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	
	SEER		6.99	6.59	
	Roczne zużycie energii	kWh	131	186	
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+	
	Pdesign	kW	3.00	3.40	
	SCOP		4.25	4.01	
	Roczne zużycie energii	kWh	989	1.187	
Sprawność nominalna	EER / COP		3.52/3.88	3.43/3.61	
	Etykieta energetyczna			A/A	
	Roczne zużycie energii	kWh	355	510	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	38/32/26/23	39/33/27/24	
Wymiary	Wysokość	mm		600	
	Szerokość	mm		950	
	Głębokość	mm		215	
Masa		kg	22	22	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	
Moc akustyczna		dB(A)	52	52	
Jednostki zewnętrzne		RXLG25M		RXLG35M	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330		
Masa		kg	40		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240		
	Prąd roboczy	A	3,6 / 5,5		4,7 / 6,3
	Prąd rozruchowy	A		6,6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A		16	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4 / 1,5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15		
	Wstępnie naładowane do	m	10		
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20		
	Pojemność naładowania	kg	1		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48		
Moc akustyczna		dB(A)	61		
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37,3		
Symbol kompletu		FVXG25K/RXLG25M		FVXG35K/RXLG35M	
Cena za kpl (PLN)		7.740		9.480	

## Właściwości:

- > Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać, tak jak zwykły grzejnik, i podnosi komfort w chłodne dni
- > Cichy i dyskretny, system Nexura oferuje wszystko co najlepsze w zakresie ogrzewania i chłodzenia, komfortu i wzornictwa
- > Jednostka rozprowadza powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom generowanej głośności wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania radiacyjnego. Dla porównania, szum otoczenia w cichym pomieszczeniu odpowiada średnio poziomowi 40 dB(A)
- > Wygodna funkcja pionowego auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	140
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240

FVXS-F / RXL-M3

# Jednostki przypodłogowe COLD



FVXS-F



RXL-M3



ARC452A1

Jednostki wewnętrzne			FVXS25F	FVXS35F
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.5	5.6
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	A
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		5.10	5.21
	Roczne zużycie energii	kWh	173	235
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A
	Pdesign	kW	3.20	3.60
	SCOP		4.04	3.80
	Roczne zużycie energii	kWh	1.109	1.326
Sprawność nominalna	EER / COP		3.38/3.78	3.27/3.46
	Etykieta energetyczna			A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	370	535
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.14/0.136/0.08	0.14/0.136/0.08
Wymiary	Wysokość	mm	600	600
	Szerokość	mm	700	700
	Głębokość	mm	210	210
Masa		kg	14	14
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24
Moc akustyczna		dB(A)	52	52
Jednostki zewnętrzne			RXL25M3	RXL35M3
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	4.0/6.1	4.9/7.4
	Prąd rozruchowy	A	6.6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48	
Moc akustyczna		dB(A)	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37.3	
Symbol kompletu			FVXS25F/RXL25M3	FVXS35F/RXL35M3
Cena za kpl (PLN)			6.140	7.470

## Właściwości:

- > Jej niewielka wysokość pozwala również na montaż pod oknem
- > Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- > Automatyczny swing pionowy przesuwający kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	140
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240

# Jednostki naściennne – EMURA



Jednostki wewnętrzne			Matowa kryształowa biel				Srebrny			
			FTXG20LW	FTXG25LW	FTXG35LW	FTXG50LW	FTXG20LS	FTXG25LS	FTXG35LS	FTXG50LS
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.00	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.50	3.40	4.00	5.80	2.50	3.40	4.00	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++
	Pdesign	kW	2.30	2.40	3.50	4.80	2.30	2.40	3.50	4.80
	SEER		8.52	8.50	7.00	6.70	8.52	8.50	7.00	6.70
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	94	99	175	251	94	99	175	251
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A+
	Pdesign	kW	2.10	2.70	3.00	4.60	2.10	2.70	3.00	4.60
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	SCOP		4.60	4.60	4.60	4.24	4.60	4.60	4.60	4.24
	Roczne zużycie energii	kWh	639	821	913	1519	639	821	913	1519
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A+
Sprawność nominalna	EER / COP		4.59 / 5	4.59 / 4.42	3.97 / 4.06	3.53 / 3.65	4.59 / 5	4.59 / 4.42	3.97 / 4.06	3.53 / 3.65
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	250	261	441	680	250	261	441	680
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11
Wymiary	Wysokość	mm	303				303			
	Szerokość	mm	998				998			
	Głębokość	mm	212				212			
Masa		kg	12	12	12	12	12	12	12	12
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35
	Moc akustyczna	dB(A)	54	54	59	60	54	54	59	60

Jednostki zewnętrzne			RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L	RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300		550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Masa		kg	35			48	35			48	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				1ph				
	Prąd roboczy	A	2.70	2.80	4.80	6.20	2.70	2.80	4.80	6.20	
	Prąd rozruchowy	A	2.8	4.4	5.5	7.4	2.8	4.4	5.5	7.4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16	16	16	20	16	16	16	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5					
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20	30	20	20	20	30	
	Maksymalna wysokość w świetle	m	15	15	15	20	15	15	15	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20				20				
	Pojemność naładowania	kg	1.05	1.05	1.05	1.6	1.05	1.05	1.05	1.6	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dB(A)	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44	
Moc akustyczna		dB(A)	61	61	63	63	61	61	63	63	
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m³/sec	0.58	0.58	0.62	0.83	0.58	0.58	0.62	0.83	

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu	SB.FTXG20LW/RXGL	SB.FTXG25LW/RXGL	SB.FTXG35LW/RXGL	SB.FTXG50LW/RXGL	SB.FTXG20LS/RXGL	SB.FTXG25LS/RXGL	SB.FTXG35LS/RXGL	SB.FTXG50LS/RXGL
Cena za kpl (PLN)	6.070	6.470	7.990	11.820	6.490	6.850	8.550	12.470
Symbol kompletu z adaptorem Wi-fi BRP069A41	SB.FTXG20LW_WIFI/R	SB.FTXG25LW_WIFI/R	SB.FTXG35LW_WIFI/R	SB.FTXG50LW_WIFI/R	SB.FTXG20LS_WIFI/R	SB.FTXG25LS_WIFI/R	SB.FTXG35LS_WIFI/R	SB.FTXG50LS_WIFI/R
Cena za kpl (PLN) z adaptorem Wi-fi BRP069A41	6.270	6.670	8.190	12.020	6.690	7.050	8.750	12.670

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
BRP069A41	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	200
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Właściwości:

- > Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- > Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- > Styłowy, niskoprofilowa budowa
- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalizacyjny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej.
- > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- dostarczane są z automatycznym Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXG	-10°C	-15°C



**R-410A** **INVERTER**

FTXS-K/G



# Jednostka naścienna PROFESSIONAL



FTXS-K series



FTXS-G series

Jednostki wewnętrzne			FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00	6.00	7.10
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.50	3.40	4.00	5.40	5.80	7.00	8.20
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A	A
	Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	4.20	5.00	6.00	7.10
	SEER		7.40	7.90	7.47	6.80	6.80	5.58	5.23
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	95	111	164	216	257	376	475
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+	A	A
	Pdesign	kW	2.30	2.50	3.60	4.00	4.60	4.80	6.50
Sprawność nominalna	SCOP		4.77	4.78	4.85	4.20	4.20	3.89	3.50
	Roczne zużycie energii	kWh	675	732	1039	1334	1535	1728	2593
	EER / COP		4.65 / 4.72	4.39 / 4.67	4.07 / 4.76	3.56 / 4.12	3.55 / 4	3.02 / 3.43	3.02 / 3.22
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
	Roczne zużycie energii	kWh	215	285	430	590	705	995	1175
	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.15 / 0.112 / 0.08	0.15 / 0.117 / 0.08	0.19 / 0.142 / 0.1	0.19 / 0.152 / 0.12	0.20 / 0.16 / 0.12	0.27 / 0.267 / 0.19	0.27 / 0.287 / 0.19
Wymiary	Wysokość	mm	289	289	298	298	298	290	290
	Szerokość	mm	780	780	900	900	900	1050	1050
	Głębokość	mm	215	215	215	215	215	250	250
Masa		kg	8	8	11	11	11	12	12
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	40 / 32 / 24	41 / 33 / 25	45 / 37 / 29	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	45 / 41 / 36	46 / 42 / 37
	Moc akustyczna	dBA	58	58	59	59	60	61	62

Jednostki zewnętrzne			RXS20L3	RXS25L3	RXS35L3	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285			550 x 765 x 285		735 x 825 x 300		770 x 900 x 320
Masa		kg	34	34	34	39	47	48	71	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			1ph				
	Prąd roboczy	A	2.30	3.10	4.10	5.70	6.30	8.80	10.49	
	Prąd rozruchowy	A	2.8	3.3	4.3	6.6	6.8	9.4	11.7	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	10	20	20	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 5/8 (15.9)		
Ururowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20	20	30	30	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	15	20	20	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			20				
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.0	1.2	1.3	1.7	1.5	2.3	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*	52 / 49	
	Moc akustyczna	dBA	59	59	61	61	62	62	65	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.56	0.56	0.60	0.62	0.85	0.84	0.91	

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu	SB.FTXS20K/ RXSL3	SB.FTXS25K/ RXSL3	SB.FTXS35K/ RXSL3	SB.FTXS42K/ RXSL	SB.FTXS50K/ RXSL	SB.FTXS60G/ RXSL	SB.FTXS71G/ RXSF8
Cena za kpl (PLN)	5.040	5.310	6.740	7.560	8.040	9.900	12.380

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXS20K i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	440
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
KRP928A25	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Właściwości:

- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- > Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej.
- > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego ururowania R-22 i R-407C

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są w standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- FTXS-K i FTXS-G posiadają obudowy w różnym stylu
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C





# Jednostka naścienna COMFORT



RX20-35K



FTX20-35KV

Jednostki wewnętrzne			FTX20KV	FTX25KV	FTX35KV	FTX50KV	FTX60KV	FTX71KV
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.5	3.0	4.0	6.0	7.0	8.2
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A
	Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	SEER		6.66	6.55	6.42	6.59	6.76	5.25
	Roczne zużycie energii	kWh	105	134	180	266	311	473
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+	A
	Pdesign	kW	2.20	2.40	2.80	4.60	4.80	6.20
	SCOP		4.65	4.61	4.64	4.10	4.10	3.81
	Roczne zużycie energii	kWh	662	729	845	1.570	1.640	2.278
Sprawność nominalna	EER / COP		3.98/4.77	3.78/4.36	3.4/4.0	3.58/3.80	3.65/3.63	2.61/3.19
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	D/D
	Roczne zużycie energii	kWh	251	331	510	698	822	1.360
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.165/0.13/0.096	0.173/0.133/0.101	0.196/0.136/0.105	0.266/0.228/0.185	0.293/0.248/0.203	0.293/-/-
Wymiary	Wysokość	mm	285				295	
	Szerokość	mm	770				990	
	Głębokość	mm	223				263	
Masa		kg	8				12	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
Moc akustyczna		dBA	55	55	58	59	60	62
Jednostki zewnętrzne			RX20K	RX25K	RX35K	RX50K	RX60K	RX71K
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330			735/870/320		
Masa		kg	28			44		49
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240					
	Prąd roboczy	A						
	Prąd rozruchowy	A						
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16			20		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla							
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6,35/9,5			6,35/12,7		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	15			30		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	12			20		
	Wstępnie naładowane do	m	10					
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20					
	Pojemność naładowania	kg						
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	46	46	48	47	49	52
Moc akustyczna		dBA	60	60	62	61	63	66
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec						
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTX20KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX25KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX35KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX50KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX60KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX71KV/ RXK</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>3 580</b>	<b>3 730</b>	<b>4 690</b>	<b>6 220</b>	<b>7 620</b>	<b>10 550</b>

## Właściwości:

- > Wartość SEER / SCOP aż do A++
- > Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTX520K i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	440
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

**R-410A** **INVERTER**

FTXK-AW/S / RXK-A

**Jednostka naścienna  
STYLIST**

FTXK-AW



FTXK-AS



RXK25-35A



Jednostki wewnętrzne		FTXK25AW	FTXK25AS	FTXK35AW	FTXK35AS	FTXK50AW	FTXK50AS	FTXK60AW	FTXK60AS
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW							
	Chłodzenie jawne	kW							
	Chłodzenie nominalne	kW							
	Ogrzewanie nominalne	kW							
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+							
	Pdesign	kW							
	SEER								
	Roczne zużycie energii	kWh							
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna	A+							
	Pdesign	kW							
	SCOP								
	Roczne zużycie energii	kWh							
Sprawność nominalna	EER / COP	3.42/3.67							
	Etykieta energetyczna	A/A							
	Roczne zużycie energii	kWh							
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec							
		0.163/0.128/0.101							
Wymiary	Wysokość	mm							
	Szerokość	mm							
	Głębokość	mm							
Masa		kg							
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA							
		41/40/34/29/21							
Moc akustyczna		dBA							
		53							

Jednostki zewnętrzne		RXK25A	RXK35A	RXK50A	RXK60A
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			
		550/658/289			
Masa		kg			
		24			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	1~/50/220-240			
	Prąd roboczy	A			
	Prąd rozruchowy	A			
	Maks. wielkość bezpiecznika	A			
		16			
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)			
		6,35/9,52			
Orurowanie	Długość maksymalna	m			
	Maksymalna wysokość w świetle	m			
	Wstępnie naładowane	m			
	Dodatkowe naładowanie	g/m			
	Pojemność naładowania	kg			
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA			
		45			
Moc akustyczna		dBA			
		58			
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec			
		46			
		51			
		64			
		65			

Symbol kompletu	RXK25A/ FTXK25AW	RXK25A/ FTXK25AS	RXK35A/ FTXK35AW	RXK35A/ FTXK35AS	RXK50A/ FTXK50AW	RXK50A/ FTXK50AS	RXK60A/ FTXK60AW	RXK60A/ FTXK60AS
<b>Cena za kpl (PLN)</b>	<b>2 800</b>	<b>2 950</b>	<b>3 150</b>	<b>3 350</b>	<b>4 950</b>	<b>5 200</b>	<b>5 200</b>	<b>5 500</b>

**Właściwości:**

- > Wartości efektywności sezonowej do A+
- > Stylowa, nowoczesna obudowa w kolorze białym lub srebrnym
- > Automatyczny swing pionowy przesuwający kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażony w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- > 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

**R-410A**

FTXB-C / RXB-C

# Jednostka naścienna EURO EASY



FTXB25-35C



RXB50-60C



ARC470A1

Jednostki wewnętrzne			FTXB25C	FTXB35C	FTXB50C	FTXB60C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.5	3.3	5.48	6.23
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.8	3.5	5.62	6.40
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+			
	Pdesign	kW	2.50	3.30	5.48	6.23
	SEER		6.02	6.05	5.93	6.09
	Roczne zużycie energii	kWh	145	191	324	359
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+			
	Pdesign	kW	2.40	2.80	3.64	3.80
	SCOP		4.01	4.06	4.27	4.06
	Roczne zużycie energii	kWh	838	966	1.195	1.311
Sprawność nominalna	EER / COP		3.25/4.01	3.21/3.71	3.22/3.75	3.23/3.81
	Etykieta energetyczna		A/A			
	Roczne zużycie energii	kWh	385	514	851	964
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.153/0.126/0.1	0.155/0.128/0.101	0.25/0.222/0.197	0.308/0.276/0.239
Wymiary	Wysokość	mm	283		310	
	Szerokość	mm	770		1.065	
	Głębokość	mm	216		224	
Masa		kg	8		14	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	40/34/28	41/35/29	40/38/35	43/41/37
Moc akustyczna		dB(A)	55	58	55	61
Jednostki zewnętrzne			RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	20		753/855/328	
Masa		kg	30		44	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		Zasilanie			
	Prąd roboczy	A	3,69/3,05	5,34/4,52	7,51/6,65	8,52/7,46
	Prąd rozruchowy	A	3,7	5,2	Brak danych	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16		20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla	(mm)	4/1,5		4/1,5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	(mm)	6,35/9,5		6,35/12,7	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	15		30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	12		10	
	Wstępnie naładowane do	m	10		7,5	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	0,74	1	1,45	1,45
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	46	48	47	49
Moc akustyczna		dB(A)	60	62	61	63
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	29,2/-	27,6/-	-/50,88	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>RXB25C/FTXB25C</b>	<b>RXB35C/FTXB35C</b>	<b>RXB50C/FTXB50C</b>	<b>RXB60C/FTXB60C</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>2 350</b>	<b>2 650</b>	<b>4 250</b>	<b>4 400</b>

## Właściwości:

- > Wartości efektywności sezonowej do A+
- > Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- > Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- > Automatyczny swing pionowy przesuwają kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

Urządzenia niedostępne w sprzedaży detalicznej  
minimalna ilość zamówienia i dostawy - 5 kpl

# Jednostka naścienna



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe		Trójfazowe	
			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	7.50	10.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Chłodzenie	SEER		6.51	6.11	6.51	6.11
	Roczne zużycie energii	kWh	365	544	365	544
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.33	10.20	6.33	10.20
OGRZEWANIE	SCOP		4.02	4.01	4.02	4.01
	Roczne zużycie energii	kWh	2204	3561	2204	3561
Sprawność nominalna	EER / COP		3.4 / 3.7	3.62 / 3.61	3.4 / 3.7	3.62 / 3.61
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	1000	1315	1000	1315
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32
Wymiary	Wysokość	mm	290	340	290	340
	Szerokość	mm	1050	1200	1050	1200
	Głębokość	mm	238	240	238	240
Masa		kg	13	17	13	17
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Moc akustyczna		dB(A)	58	62	58	62

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Masa		kg	78	102	80	101
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		3ph	
	Prąd roboczy	A	8.17	10.75	3.07	4.04
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	16	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	50	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	2.9	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	48 / 43	50 / 45	48 / 43	50 / 45
Moc akustyczna		dB(A)	64	66	64	66
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m³/sec	0.98	1.17	0.98	1.17

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FAQ71C_F/GLV	SB.FAQ100C_F/GLV	SB.FAQ71C_F/GLY	SB.FAQ100C_F/GLY
Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	15.550	17.810	15.550	17.810
Cena za kpl.(pln) bez sterownika przewodowego BRC1E52A	15.100	17.360	15.100	17.360

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7EB518	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	700
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotowy, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C

## Właściwości:

- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 3 prędkości wentylatora dla wszystkich wydajności
- > Automatyczna regulacja wielkości przepływu powietrza ustawia prędkość wentylatora w oparciu o różnicę pomiędzy nastawą a temperaturę w pomieszczeniach
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej i elastyczności zastosowań (Inteligencja sezonowa)
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie
- > Technologia inwerterowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwerterowa
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C (patrz ulotka wymiany R22)
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin





## Jednostka naścienna

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe		Trójfazowe
			FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	9.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	10.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.80	9.50	9.50
	SEER		6.05	5.61	5.61
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	393	592	592
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.00	6.81	6.81
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	SCOP		3.90	4.01	4.01
	Roczne zużycie energii	kWh	2155	2377	2377
	Etykieta energetyczna		A / A	B / B	B / B
Sprawność nominalna	EER / COP		3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	3.01 / 3.41
	Roczne zużycie energii	kWh	1059	1580	1580
	Etykieta energetyczna		A / A	B / B	B / B
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32	0.43 / 0.383 / 0.32
Wymiary	Wysokość	mm	290	340	340
	Szerokość	mm	1050	1200	1200
	Głębokość	mm	238	240	240
Masa		kg	13	17	17
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Moc akustyczna		dBA	58	62	62

Jednostki zewnętrzne			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Masa		kg	67	81	82
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		
	Prąd roboczy	A	8.66	12.91	4.86
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	53 / 49
Moc akustyczna		dBA	65	69	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.27

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FAQ71C_F/SLV	SB.FAQ100C_F/SLV	SB.FAQ100C_F/SLY
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	12.160	15.080	15.080
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A	11.710	14.630	14.630



**R-410A** **INVERTER**

Nexura FVXG

# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.50	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	SEER		6.53	6.48	5.41
	Roczne zużycie energii	kWh	134	189	324
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A+	A+
	Pdesign	kW	2.80	3.10	4.60
	SCOP		4.65	4.00	4.18
	Roczne zużycie energii	kWh	842	1087	1543
Sprawność nominalna	EER / COP		- / -	- / -	- / -
	Etykieta energetyczna		- / -	- / -	- / -
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.15 / 0.15 / 0.09	0.16 / 0.15 / 0.09	0.18 / 0.172 / 0.12
Wymiary	Wysokość	mm	600	600	600
	Szerokość	mm	950	950	950
	Głębokość	mm	215	215	215
Masa		kg	22	22	22
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
Moc akustyczna		dBA	52	52	58

Jednostki zewnętrzne			RXG25L	RXG35L	RXG50L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 300		735 x 825 x 315
Masa		kg	34	34	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	2.68	4.64	6.04
	Prąd rozruchowy	A	4.4	5.5	7.4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20	
	Pojemność naładowania	kg	1.05	1.05	1.60
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dBA	46 / 43	48 / 44
Moc akustyczna		dBA	61	63	63
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.58	0.62	0.83
Przystosowany do ECA					

Symbol kompletu	SB.FVXG25K/RXGL	SB.FVXG35K/RXGL	SB.FVXG50K/RXGL
Cena za kpl. (PLN)	6.900	8.400	12.550

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	400
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	90
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	140
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard ze zdalnym sterowaniem ARC466AZ
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXG	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- Po naciśnięciu przycisku promiennik płytowy zapewnia ogrzewanie podobne do ciepła kaloryfera
- Jednostki energooszczędne: pełny zakres etykiet energetycznych klasy A
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z 7-dniowym programatorem, pozwalający użytkownikowi programować klimatyzację codziennie, lub na cały tydzień, umożliwia wykonywanie do 4 operacji na dzień
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Wyjątkowo cichy w działaniu: poziom ciśnienia akustycznego obniżony do 19dB
- Tryb nocny: zapobiega wszelkim nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu, masz więc zapewniony spokojniejszy sen
- Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, powodując równomierne rozprowadzanie powietrza w pomieszczeniu i gwarantując jednolitą temperaturę.
- Elastyczna instalacja: Może być zamontowany na ścianie, wpuszczony w ścianę lub stojący na podłodze (wymagana nóżka montażowa, patrz lista akcesoriów). Idealny do zainstalowania pod oknem
- Nadaje się do zastosowania z wieloma modelami
- Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407

20 Do zastosowań rezydencyjnych, komercyjnych i przemysłowych



# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.50	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A+	A+	A+	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	Chłodzenie	SEER	5.74	5.60	5.89
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	152	219	297
	Etykieta energetyczna	A+	A	A	
	Pdesign	kW	2.60	2.90	4.20
Sprawność nominalna	SCOP	4.56	3.93	3.80	
	Roczne zużycie energii	kWh	798	1033	1546
	EER / COP	4.39 / 4.42	3.43 / 3.78	3.23 / 3.63	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna	A / A	A / A	A / A	
	Roczne zużycie energii	kWh	285	510	775
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.14 / 0.136 / 0.08	0.14 / 0.136 / 0.08	0.18 / 0.178 / 0.13
Wymiary	Wysokość	mm	600	600	600
	Szerokość	mm	700	700	700
	Głębokość	mm	210	210	210
Masa		kg	14	14	14
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Moc akustyczna	Wysoki	dBA	52	52

Jednostki zewnętrzne		RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	3.30	4.70	6.80
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5	3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20	
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44*
	Moc akustyczna	Wysoki	dBA	59	61
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85

Symbol kompletu	SB.FVXS25F/RXSL3	SB.FVXS35F/RXSL3	SB.FVXS50F/RXSL
Cena za kpl (PLN)	5.600	6.800	8.100

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Niezwykle cichy i energooszczędny, może być montowany na ścianie lub wpuszczony w ścianę
- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C







# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A	A	A	-	A	A	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		5.50	5.50	5.50	-	5.50	5.50	-
	Roczne zużycie energii	kWh	433	604	763	-	377	604	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A	A+	A	-	A+	A	-
	Pdesign	kW	6.33	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-
OGRZEWANIE	SCOP		3.86	4.01	3.85	-	4.01	3.85	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2296	2653	2763	-	2653	2763	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.21 / 3.61	3.21 / 3.61	2.81 / 3.41	3.01 / 3.41	3.21 / 3.61	2.81 / 3.41	3.01 / 3.41
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	C / B	B / B	A / A	C / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	1059	1480	2135	2225	1480	2135	2225
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43
Wymiary	Wysokość	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
	Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600
	Głębokość	mm	270	350	350	350	350	350	350
Masa		kg	39	47	47	47	47	47	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
Moc akustyczna		dBA	53	59	60	63	59	60	63

Jednostki zewnętrzne		RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81	102	82	101	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph		
	Prąd roboczy	A	8.66	12.10	17.45	18.19	4.55	6.56	6.84
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	
Moc akustyczna		dBA	65	69	70	69	69	70	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FVQ71C_F/SLV	SB.FVQ100C_F/SLV	SB.FVQ125C_F/SLV	SB.FVQ140C_F/SLV	SB.FVQ100C_F/SLV	SB.FVQ125C_F/SLV	SB.FVQ140C_F/SLV
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	14.100	17.210	18.270	20.030	17.210	18.270	20.030
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A	13.650	16.760	17.820	19.580	16.760	17.820	19.580



**R-410A** **INVERTER**

FLXS



## Jednostka podstropowa FLEX

Jednostki wewnętrzne		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	4.90
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.00	6.10
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A	B	A	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	4.90
Chłodzenie	SEER	5.19	4.87	5.25	
	Roczne zużycie energii	kWh	169	252	326
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A	A	A	
	Pdesign	kW	2.50	2.90	4.20
OGRZEWANIE	SCOP	3.80	3.80	3.80	
	Roczne zużycie energii	kWh	921	1068	1546
Sprawność nominalna	EER / COP	3.85 / 3.54	3.1 / 3.57	2.85 / 3.35	
	Etykieta energetyczna	A / B	B / B	C / C	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	325	565	860
	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.13 / 0.127 / 0.10	0.14 / 0.127 / 0.11	0.19 / 0.19 / 0.14
Wymiary	Wysokość	mm	490	490	490
	Szerokość	mm	1050	1050	1050
	Głębokość	mm	200	200	200
Masa		kg	16	16	17
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBA	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36
	Moc akustyczna	dBA	51	53	60

Jednostki zewnętrzne		RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	3.60	5.10	7.60
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5	3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20	
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44*
	Moc akustyczna	dBA	59	61	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.56	0.60	0.85

Symbol kopmletu	SB.FLXS25B/RXL3	SB.FLXS35B9/RXL3	SB.FLXS50B/RXSL
Cena za kpl (PLN)	5.840	6.910	8.430

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A25	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

### Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

### Właściwości:

- Może być instalowany na suficie LUB na ścianie
- Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, powodując równomierne rozprzodzenie powietrza i temperatury zarówno na poziomie podłogi jak i podwieszanej pod sufitem instalacji
- Ustawienie Home Leave (Nie ma mnie w domu) utrzymuje nastawioną temperaturę w okresach przedłużonej nieobecności
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej
- Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C

# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne		FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.00	6.00	7.20
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A++	A+	A+	
	Pdesign	kW	3.40	5.00	5.70
Chłodzenie	SEER	6.18	5.87	6.02	
	Roczne zużycie energii	kWh	193	298	332
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A+	A	A	
	Pdesign	kW	3.10	4.35	4.71
OGRZEWANIE	SCOP	4.43	3.86	3.87	
	Roczne zużycie energii	kWh	981	1578	1705
Sprawność nominalna	EER / COP	3.58 / 4.08	3.18 / 3.35	3.26 / 3.32	
	Etykieta energetyczna	A / A	B / C	A / C	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	475	785	875
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.23 / 0.192 / 0.17	0.25 / 0.20 / 0.17	0.33 / 0.25 / 0.19
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235
	Szerokość	mm	960	960	1270
	Głębokość	mm	690	690	690
Masa		kg	24	25	31
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Moc akustyczna	dB(A)	53	54	54

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne		RXS35L3	RXS50L	RXS60L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	4.1	7.3	7.8
	Prąd rozruchowy	A	4.3	6.8	9.4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5	3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20.0	
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dB(A)	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
	Moc akustyczna	dB(A)	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.60	0.85	0.84

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FHQ35C_F/RXSL3	SB.FHQ50C_F/RXSL	SB.FHQ60C_F/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	7.950	8.350	10.150
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A	7.500	7.900	9.700

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
EKRORO4	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	170
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Bez strat wydajności odpowiedni dla pomieszczeń o wysokości sufitu do 3,8m
- > Pionowy system wahadłowych klap zapewnia efektywne rozprowadzanie powietrza i temperatury
- > Wymuszenie wyłączenia: Opcjonalna cecha wymuszonego wyłączenia pozwala na automatyczne wyłączenie się jednostki, na przykład kiedy okno jest otwarte
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin

# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
	SEER		6.95	6.11	6.01	-	6.95	6.11	6.01	-
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	342	544	698	-	342	544	698	-
	Etykieta energetyczna		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Pdesign	kW	7.60	11.30	14.13	-	7.60	11.30	14.13	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	SCOP		4.32	4.61	4.23	-	4.32	4.61	4.23	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2462	3431	4676	-	2462	3431	4676	-
	OGRZEWANIE									
Sprawność nominalna	EER / COP		3.82 / 4.13	4.13 / 4.42	3.52 / 3.89	3.31 / 3.63	3.82 / 4.13	4.13 / 4.42	3.52 / 3.89	3.31 / 3.63
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	890	1245	1790	2025	890	1245	1790	2025
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.34 / 0.283 / 0.23	0.47 / 0.40 / 0.33	0.52 / 0.45 / 0.38	0.57 / 0.483 / 0.40	0.34 / 0.283 / 0.23	0.47 / 0.40 / 0.33	0.52 / 0.45 / 0.38	0.57 / 0.483 / 0.40
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
	Szerokość	mm	1270	1590	1590	1590	1270	1590	1590	1590
	Głębokość	mm	690	690	690	690	690	690	690	690
Masa		kg	32	38	38	38	32	38	38	38
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Moc akustyczna	dB(A)	53	56	59	60	53	56	59	60

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320				1430 x 940 x 320			
Masa		kg	78				102			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph			
	Prąd roboczy	A	7.27				10.18			
	Prąd rozruchowy	A	4				4			
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20				32			
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50				75			
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30				30			
	Wstępnie naładowane do	m	30				30			
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.9				4.0			
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	48 / 43				50 / 45		
Moc akustyczna		dB(A)	64				66			
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m <sup>3</sup> /sec	0.98				1.17			
			1.17				1.40			
Przystosowany do ECA										
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A			SB.FHQ71C_F/ GLV	SB.FHQ100C_F/ GLV	SB.FHQ125C_F/ GLV	SB.FHQ140C_F/ GLV	SB.FHQ71C_F/ GLY	SB.FHQ100C_F/ GLY	SB.FHQ125C_F/ GLY	SB.FHQ140C_F/ GLY
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A			16.290	19.010	20.420	22.330	16.290	19.010	20.420	22.330
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A			15.840	18.560	19.970	21.880	15.840	18.560	19.970	21.880

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
EKRORO4	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	170
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.R55	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.R55	480

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
<b>RZQG</b>	-15°C	-20°C
<b>RZQSG</b>	-15°C	-15°C

## Właściwości:

- Bez strat wydajności odpowiedni dla pomieszczeń o wysokości sufitu do 3,8m
- Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- Wymuszenie wyłączenia: Opcjonalne wymuszenie wyłączenia pozwala na automatyczne wyłączenie się jednostki, na przykład kiedy okno jest otwarte
- Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin
- Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (Inteligencja sezonowa)
- Kompatybilność z siecią DIII w standardzie



# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
	Chłodzenie	SEER	5.61	5.61	5.61	-	5.61	5.61	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	424	592	748	-	592	748	-
	Etykieta energetyczna		A	A	A+	-	A	A+	-
	Pdesign	kW	7.60	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-
Sprawność nominalna	SCOP		3.90	3.91	4.01	-	3.91	4.01	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2727	2721	2653	-	2721	2653	-
	EER / COP		3.46 / 4	3.21 / 3.61	2.89 / 3.62	3.01 / 3.41	3.21 / 3.61	2.89 / 3.62	3.01 / 3.41
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	C / A	B / B	A / A	C / A	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	983	1480	2075	2225	1480	2075	2225
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.34 / 0.283 / 0.23	0.47 / 0.40 / 0.33	0.52 / 0.45 / 0.38	0.57 / 0.483 / 0.40	0.47 / 0.40 / 0.33	0.52 / 0.45 / 0.38	0.57 / 0.483 / 0.40
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235	235	235	235	235
	Szerokość	mm	1270	1590	1590	1590	1590	1590	1590
	Głębokość	mm	690	690	690	690	690	690	690
Masa		kg	32	38	38	38	38	38	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Moc akustyczna		dBA	53	56	59	60	56	59	60

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81		102	82		101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph						3ph	
	Prąd roboczy	A	8.05	12.10	16.96	18.19	4.52	6.34	6.80	
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5						3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)						3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych						Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	
Moc akustyczna		dBA	65	69	70	69	69	70	69	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	1.38	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FHQ71C_F/SLV	SB.FHQ100C_F/SLV	SB.FHQ125C_F/SLV	SB.FHQ140C_F/SLV	SB.FHQ100C_F/SLY	SB.FHQ125C_F/SLY	SB.FHQ140C_F/SLY
cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	12.900	16.280	17.080	18.730	16.280	17.080	18.730
cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A	12.450	15.830	16.630	18.280	15.830	16.630	18.280





FUQ-C / RZQG

# Kaseta podstropowa

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe			Trójfazowe		
			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	6.80	9.50	12.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	7.50	10.80	13.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A++	A++	A+
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	6.80	9.50	12.00
Chłodzenie	SEER		6.50	6.11	5.61	6.50	6.11	5.61
	Roczne zużycie energii	kWh	366	544	748	366	544	748
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	7.60	11.30	14.13	7.60	11.30	14.13
OGRZEWANIE	SCOP		4.20	4.50	4.44	4.20	4.50	4.44
	Roczne zużycie energii	kWh	2533	3517	4456	2533	3515	4456
Sprawność nominalna	EER / COP		4.07 / 4.47	4.08 / 4.04	3.4 / 4.04	4.07 / 4.47	4.08 / 4.04	3.4 / 4.04
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	840	1230	1770	840	1230	1770
	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.38 / 0.325 / 0.27	0.52 / 0.425 / 0.33	0.54 / 0.442 / 0.34	0.38 / 0.325 / 0.27	0.52 / 0.425 / 0.33	0.54 / 0.442 / 0.34
Wymiary	Wysokość	mm	198	198	198	198	198	198
	Szerokość	mm	950	950	950	950	950	950
	Głębokość	mm	950	950	950	950	950	950
Masa		kg	25	26	26	25	26	26
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 40	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39
Moc akustyczna		dBA	59	64	65	59	64	65

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
	Masa	kg	78	102		80	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			3ph		
	Prąd roboczy	A	6.83	9.52	14.06	2.57	3.58	5.29
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	16	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	50	75	75
	Maksymalne wysokości w świetle	m	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45
	Moc akustyczna	dBA	64	66	67	64	66	67
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nom	m <sup>3</sup> /sec	0.98	1.17	1.17	0.98	1.17	1.17
	Przystosowany do ECA							

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FUQ71C_F/GLV	SB.FUQ100C_F/GLV	SB.FUQ125C_F/GLV	SB.FUQ71C_F/GLY	SB.FUQ100C_F/GLY	SB.FUQ125C_F/GLY
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A	17.350	20.310	22.420	17.350	20.310	22.420
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A	16.900	19.860	21.970	16.900	19.860	21.970

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.750
EKROR05	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	170
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.R55	480

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

RZQG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-20°C

## Właściwości:

- > 4-drożna dmuchawa umieszczona pod kasetami sufitowymi jest idealnym rozwiązaniem dla pomieszczeń, sklepów lub biur w, których nie ma sufitów podwieszonych
- > Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- > Elastyczność przepływu powietrza: powietrze może być wydmuchiwane w dowolnym z 4 kierunków. Możliwość wyłączenia 1 lub 2 klap, co pozwala na zainstalowanie jednostki w rogu lub w małym pomieszczeniu
- > 3-stopnie prędkości wentylatora
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni możliwe poprzez ustawienia EDP
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej



# Zupełnie płaska kasetka 600x600



Jednostki wewnętrzne			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.40	4.70	5.80
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.20	4.00	5.50	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.40	5.00	5.80
	SEER		6.11	6.32	5.93	5.71
	Roczne zużycie energii	kWh	143	188	295	349
Sprawność sezonowa (EN14825) OGREZWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A+
	Pdesign	kW	2.31	3.10	3.84	3.96
	SCOP		4.24	4.10	3.90	4.04
	Roczne zużycie energii	kWh	763	1059	1378	1373
Sprawność nominalna	EER / COP		4.46 / 3.9	3.7 / 3.5	3.21 / 3.49	3.02 / 3.41
	Etykieta energetyczna		A / A	A / B	A / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	280	460	780	945
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.15 / 0.133 / 0.11	0.17 / 0.142 / 0.11	0.20 / 0.167 / 0.13	0.24 / 0.208 / 0.16
	Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	260 (306)	260 (306)	260 (306)
Szerokość		mm	575 (620)	575 (620)	575 (620)	575 (620)
Głębokość		mm	575 (620)	575 (620)	575 (620)	575 (620)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	31 / 28.5 / 25	34 / 30.5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
	Moc akustyczna	dBA	48	51	56	60

Jednostki zewnętrzne			RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	
Masa		kg	34	34	47	48	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				
	Prąd roboczy	A	4.00	4.00	6.90	8.30	
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8	9.4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20			
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7	1.5	
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dBA	61	61	62	62	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.56	0.60	0.85	0.84	

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dekor. BYFQ60CS	SB.FFQ25C_FS/RXSL3	SB.FFQ35C_FS/RXSL3	SB.FFQ50C_FS/RXSL	SB.FFQ60C_FS/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dekor. BYFQ60CS	8.090	9.090	9.520	10.960
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dekor. BYFQ60CW	SB.FFQ25C_FW/RXSL3	SB.FFQ35C_FW/RXSL3	SB.FFQ50C_FW/RXSL	SB.FFQ60C_FW/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dekor. BYFQ60CW	7.930	8.930	9.360	10.800

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BYFQ60CW	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - biała	1.390
BYFQ60CS	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - srebrna	1.550
BYFQ60B3	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - w starym stylu (wygląd FFQ-B9V)	1.360
BRYQ60AW	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety z białym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcję oszczędzania	560
BRYQ60AS	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety z srebrnym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcję oszczędzania energii	580
BRC7F530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do białego sufitowego panelu dekoracyjnego	880
BRC7F530S	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do srebrnego sufitowego panelu dekoracyjnego	950
BRC7EB530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do zupełnie płaskiego panelu dekoracyjnego w starym stylu	880
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla panelu dekoracyjnego FFQ, FXZQ	490
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
KRP1B57	Adaptor PCB do zablokowania z wentylatorem świeżego powietrza	550
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotowy roboczy, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

- i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Zainstalowany w ruszcie podwieszono sufitu bez wycinania sąsiadujących kasetonów sufitowych
- > Ustawienie Home Leave (Nie ma mnie w domu) utrzymuje nastawioną temperaturę w okresach przedłużonej nieobecności
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, zapewniając równomierne rozprowadzanie powietrza i temperatury co zapobiega również zabrudzeniu sufitu
- > Do wyboru 3 prędkości wentylatora: wysoka, średnia i niska
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami.
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C

R-410A

INVERTER

ROUND FLOW

FCQG / RXS

## Kaseta z nawiewem obwodowym



Jednostki wewnętrzne			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.20	6.00	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++
	Pdesign	kW	3.50	5.00	5.70
Chłodzenie	SEER		6.35	6.48	6.22
	Roczne zużycie energii	kWh	193	270	321
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+
	Pdesign	kW	3.32	4.36	4.71
OGRZEWANIE	SCOP		4.90	4.29	4.00
	Roczne zużycie energii	kWh	949	1426	1646
Sprawność nominalna	EER / COP		3.58 / 3.5	3.55 / 3.7	3.48 / 3.52
	Etykieta energetyczna		A / B	A / A	A / B
	Roczne zużycie energii	kWh	475	705	820
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.21 / 0.177 / 0.15	0.21 / 0.178 / 0.15	0.23 / 0.187 / 0.15
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	204 (264)	204 (264)	204 (264)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	18 (23.4)	19 (24.4)	19 (24.4)
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28
Moc akustyczna		dBA	49	49	51

Jednostki zewnętrzne			RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	4.00	6.30	7.40
	Prąd rozruchowy	A	4.30	6.80	9.40
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	20	20
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dBA	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.60	0.85	0.84

Przystosowany do ECA				
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dek. BYCQ140DG		SB.FCQG35FFA/RXS1.3	SB.FCQG50F_FA/RXSL	SB.FCQG60F_FA/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dek. BYCQ140DG		9.690	10.120	11.560
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dek. BYCQ140D		SB.FCQG35FFP/RXS1.3	SB.FCQG50F_FP/RXSL	SB.FCQG60F_FP/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A i panelem dek. BYCQ140D		8.890	9.320	10.760

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	900
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	2.150
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	530
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotowe, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Właściwości:

- > FCQG jest kompaktową kasetą zaprojektowaną do instalacji w węższych przestrzeniach nad sufitami podwieszonymi
- > Unikalny wzór przepływu powietrza 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- > Elastyczność przepływu powietrza: szeroki wybór 23 wzorów przepływu powietrze osiągalny przy pomocy zdalnego sterowania
- > Opcjonalne czujniki obecności wykrywają, czy ktoś jest w pomieszczeniu i pozwalają by temperatura zmieniała się do poziomów zgodnie z wcześniejszą nastawą
- > Opcjonalny filtr samoczyszczący: Panel dekoracyjny BYCQ140DG może pozwalać na oszczędność energii, ograniczać czas i koszt konserwacji
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Kompatybilność z siecią Dlll w standardzie

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z panelem dekoracyjnym BYCQ140D
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C











**R-410A**

ACQ / AZQ

*Siesta*

# Kaseta z nawiewem obwodowym

URZĄDZENIA DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			ACQ71D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW							
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.10	13.40	9.50	12.10	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A	-	-	A	-	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	-	-	9.50	-	-
	SEER		5.70	5.50	-	-	5.50	-	-
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	418	605	-	-	605	-	-
	Etykieta energetyczna		A	A	-	-	A	-	-
	Pdesign	kW	6.33	7.60	-	-	7.60	-	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	SCOP		4.00	3.85	-	-	3.85	-	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2116	2764	-	-	2764	-	-
	EER / COP		B / A	A / B	B / B	C / B	A / B	B / B	C / B
OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		3.11 / 3.61	3.21 / 3.50	3.10 / 3.41	2.81 / 3.30	3.21 / 3.50	3.10 / 3.41	2.81 / 3.30
	Roczne zużycie energii	kWh	1093	1480	1952	2313	1480	1952	2313
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.25 / 0.202 / 0.15	0.38 / 0.293 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.38 / 0.293 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wymiary (z panelem deklaracyjnym)								
	Wysokość	mm	204 (264)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
		kg	21 (26.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
Moc akustyczna		dBA	51	54	58	58	54	58	58

Jednostki zewnętrzne			AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		
Masa		kg	67	81		102	82		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			3ph			
	Prąd roboczy	A	8.66	11.77	15.29	18.19	4.40	5.72	6.80
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	30	30	30	30	30	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	15	15	15	15
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 43	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49
Moc akustyczna		dBA	65	69	70	69	69	70	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	1.38

Urządzenia dostępne również w wykonaniu kanałowym i podstropowym. - ABQ, AHQ

## Jedna kaseta, 3 opcje:

Zestaw kaset Daikin z nawiewem obwodowym jest rozwiązaniem dla wszystkich Twoich potrzeb:

- > Cena
- > Wydajność
- > Najwyższa sprawność

Kaseta serii FCQG-F  
Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym BYFQ140D Zdalne sterowanie BRC1E52



Seasonal Inverter

Seasonal Inverter

- > Do zastosowań w parach
- > Bieg rurowy 30 m
- > Zakres działania przy chłodzeniu / ogrzewaniu -5 / -15°C
- > Etykiety energetyczne A/A
- > Zastępuje technologię R22

Seasonal Classic

- > Zastosowania: Para, twin, triple, double twin
- > Bieg rurowy 50m
- > Zakres działania przy chłodzeniu / ogrzewaniu -15 / -15°C
- > Etykiety energetyczne A+/A+
- > Zastępuje technologię R22

Seasonal Smart

- > Zastosowania: Para, twin, triple, double twin
- > Bieg rurowy 75m
- > Zakres działania przy chłodzeniu / ogrzewaniu -15 / -20°C
- > Zakres do Etykiety energetycznych A++/A+
- > Dostosowany do wszystkich wydajności ECA
- > Zastępuje technologię R22
- > R22 replace technology

R-410A **INVERTER**

FBQ &amp; FDXS-F / RXS

# Jednostka kanałowa SLIM



Jednostki wewnętrzne			DC Ducted			Slim Ducted			
			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW							
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70	2.40	3.40	5.00	6.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.00	5.50	7.00	3.20	4.00	5.80	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A+	A	A+	A
	Pdesign	kW	3.40	5.00	5.70	2.40	3.40	5.00	6.00
Chłodzenie	SEER		6.17	6.21	5.86	5.63	5.21	5.72	5.51
	Roczne zużycie energii	kWh	193	282	340	149	228	306	381
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A	A	A
Sprawność sezonowa (EN14825)	Pdesign	kW	2.90	4.40	4.60	2.60	2.90	4.00	4.60
	SCOP		4.07	4.06	4.01	4.24	3.88	3.93	3.80
OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	998	1517	1606	858	1047	1425	1693
	EER / COP		3.99 / 4.02	3.52 / 3.83	3.45 / 3.71	3.69 / 4	3.21 / 3.48	3.03 / 3.1	2.91 / 3.21
	Etykieta energetyczna		A / A	B / A	B / A	A / A	A / B	B / D	C / C
Sprawność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh	426	710	826	325	530	825	1030
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.25 / 0.21 / 0.18	0.25 / 0.21 / 0.18	0.30 / 0.25 / 0.21	0.15 / 0.15 / 0.12	0.15 / 0.15 / 0.12	0.20 / 0.18 / 0.17	0.27 / 0.27 / 0.23
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nom	Pa	150 / 30			30.0	30.0	40.0	40.0
Wymiary	Wysokość	mm	245			200			
	Szerokość	mm	700		1000	750		1150	
	Głębokość	mm	800			620			
Masa		kg	28		56	21		30	
	Wysoki / Nom / Niski	dBA	35 / 32 / 29	35 / 32 / 29	30 / 28 / 25	35 / 33 / 27	35 / 33 / 27	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
Moc akustyczna		dBA	60	60	55	53	53	55	56

Jednostki zewnętrzne			RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	
Masa		kg	34	47	48	34	34	47	48	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph (Sprawdź w danych technicznych)						1ph	
	Prąd roboczy	A	4.6	7.2	9.2	3.90	4.90	7.10	9.20	
	Prąd rozruchowy	A	4.3	6.8	9.4	3.3	4.3	6.8	9.4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	20	20	10	10	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5		3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30	20	20	30	30	
	Maksymalna wysokość w świetle	m	15	20	20	15	15	20	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m							20	
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5	1.0	1.2	1.7	1.5	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*	
Moc akustyczna		dBA	61	62	62	59	61	62	62	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.6	0.85	0.84	0.56	0.6	0.85	0.84	

<b>Cena za kpl. (PLN)</b>	<b>8.440</b>	<b>9.170</b>	<b>10.810</b>	<b>5.100</b>	<b>6.100</b>	<b>7.600</b>	<b>9.820</b>
---------------------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E52A	Sterownik przewodowy	450
BYBS32D	Panel dekoracyjny dla FBQ35D	290
BYBS45D	Panel dekoracyjny dla FBQ50D	850
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ60D	1.120
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowane uproszczone zdalne sterowanie	630
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obróty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Właściwości:

- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej
- > Możliwe podłączenie do zewnętrznej jednostki multi
- > Możliwe ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania R22 i R407C

## Uwagi:

- Wszytkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszytkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
<b>RXS</b>	-10°C	-15°C

- Konwektor wentylatorowy FBQ35D wymaga oddzielnego jednofazowego zasilacza. Sprawdź szczegóły w instrukcji instalacji





FBQ / RZQSG

# Jednostka kanałowa

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	-	A+	A	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
	SEER		5.84	5.61	5.47	-	5.61	5.47	-
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	408	593	768	-	593.00	768.00	-
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6.00	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	SCOP		4.01	4.15	4.01	-	4.15	4.01	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2095	2564	2653	-	2564	2653	-
	EER / COP		3.43 / 3.92	3.35 / 3.67	3.23 / 3.63	3.06 / 3.40	3.35 / 3.67	3.23 / 3.63	3.06 / 3.40
Sprawność nominalna	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	B / B	A / A	A / A	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	991	1418	1858	2190	1418	1858	2190
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.25 / 0.21	0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39		0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nom	Pa	150 / 30	150 / 40	150 / 50		150 / 40	150 / 50	
Wymiary	Wysokość	mm	245				245		
	Szerokość	mm	1000	1400			1400		
	Głębokość	mm	800				800		
Masa		kg	35	46			46		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	30 / 28 / 25	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32		34 / 32 / 30	37 / 35 / 32	
	Moc akustyczna	dBA	56	58	62	62	58	62	

Jednostki zewnętrzne		RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81	102	82	101	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph		
	Prąd roboczy	A	8.46	11.73	15.29	18.15	4.39	5.72	6.79
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	
	Moc akustyczna	dBA	65	69	70	69	69	70	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	

Cena za kpl. (PLN)	12.610	15.930	16.860	18.300	15.930	16.860	18.300
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------







# Jednostka kanałowa duży spręż

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe	Trójfazowe	Jednofazowe	Trójfazowe	Super Inverter (3-fazowy)	
			FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW						
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	12.00	12.00	12.00	12.00	20.00	25.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	13.50	13.50	13.50	13.50	23.00	27.00
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A	-	-
	Pdesign	kW	12.00	12.00	12.00	12.00	-	-
	SEER		5.81	5.81	5.20	5.20	-	-
Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	722	722	807	807	-	-
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A	-	-
	Pdesign	kW	12.71	12.71	7.60	7.60	-	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	SCOP		4.21	4.21	3.90	3.90	-	-
	Roczne zużycie energii	kWh	4226	4226	2728	2728	-	-
	EER / COP		3.75 / 3.83	3.75 / 3.83	3.21 / 3.51	3.21 / 3.51	3.21 / 3.41	2.81 / 3.21
Sprawność nominalna	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / B	A / B	A / B	C / C
	Roczne zużycie energii	kWh	1600	1600	1870	1600	3115	4290
	Wysoki / Niski	m³/sec	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	1.15 / 1.15	1.48 / 1.48
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nominal	Pa	200 / 50	200 / 50	200 / 50	200 / 50	250 / 250	250 / 250
Wymiary	Wysokość	mm	300	300	300	300	450	450
	Szerokość	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Głębokość	mm	700	700	700	700	900	900
Masa		kg	45	45	45	45	89	94
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dB(A)	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33	45 / 45	47 / 47
Moc akustyczna		dB(A)	66	66	66	66	81	82

Jednostki zewnętrzne			RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1680 x 930 x 765	1680 x 930 x 765
Masa		kg	102	101	81	82	183	184
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	1ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	
	Prąd roboczy	A	14.80	4.89	17.30	5.72	4.61	6.35
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	20	32	20	25	25
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 7/8 (22.2) / 1/2 (12.7) / 7/8 (22.2)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	75	75	50	50	100	100
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowo naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	4.0	4.0	2.9	2.9	8.3	9.3
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	51 / 45	51 / 45	54 / 49	54 / 49	57 / -	57 / -
Moc akustyczna		dB(A)	67	67	70	70	78	78
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom*	m³/sec	1.17	1.17	1.28	1.28	2.85*	2.85*

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E52A	SB.FDQ125C_F/GLV	SB.FDQ125C_F/GLY	SB.FDQ125C_F/SLV	SB.FDQ125C_F/SLY	SB.FDQ200B_F/RZQ	SB.FDQ250B_F/RZQ
<b>Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E52A</b>	<b>19.650</b>	<b>19.650</b>	<b>16.310</b>	<b>16.310</b>	<b>32.560</b>	<b>37.710</b>
<b>Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E52A</b>	<b>19.200</b>	<b>19.200</b>	<b>15.860</b>	<b>15.860</b>	<b>32.110</b>	<b>37.260</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla FDQ125C	1.500
EKROR03	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	210
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	660

## Uwagi:

- Technologia wymienności nie ma zastosowania do RZQ200 i RZQ250
  - Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
  - Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
  - Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C
RZQ	-5°C	-15°C
- v) Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

## Właściwości:

- > Wysokie statyczne jednostki dla kanałów o dłuższych przebiegach
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 250Pa
- > Samorównoważący się przepływ powietrza / ESP wymaga odbioru
- > Możliwe chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni (tylko Seasonal Smart)
- > Technologia superinwertorowa: redukuje zużycie energii aż do 70% w porównaniu z jednostkami bez inwertora
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (tylko Seasonal Smart)





# Jednostka szafkaowa do zabudowy

Jednostki wewnętrzne			Pionowa kanałowa obudowa			
			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW				
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.40	3.40	5.00	6.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.20	4.00	5.80	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A
	Pdesign	kW	2.60	3.40	5.00	6.00
	SEER		5.63	5.65	5.72	5.51
	Roczne zużycie energii	kWh	162	211	306	381
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2.80	2.90	4.00	4.60
	SCOP		4.24	4.05	4.09	4.16
	Roczne zużycie energii	kWh	925	1002	1369	1548
Sprawność nominalna	EER / COP		3.79 / 4.00	3.06 / 3.48	3.35 / 3.34	2.68 / 3.11
	Etykieta energetyczna		A / A	B / B	A / C	D / D
	Roczne zużycie energii	kWh	345	530	746	1119
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.13 / 0.12		0.27 / 0.25 / 0.23	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nominal	Pa	48 / 30		49 / 40	
Wymiary	Wysokość	mm	620		620	
	Szerokość	mm	750		1150	
	Głębokość	mm	200		200	
Masa		kg	23		30	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30	
Moc akustyczna		dB(A)	53		56	

Jednostki zewnętrzne			RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			
	Prąd roboczy	A	2.90	4.70	6.30	9.40
	Prąd rozruchowy	A	2.4	3.3	6.8	10.2
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dB(A)	59	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85	0.84

Symbol kompletu	FNQ25A/RXS25L3	FNQ35A/RXS35L3	FNQ50A/RXS50L	FNQ60A/RXS60L
Cena za kpl (PLN)	5.940	7.370	8.250	9.930

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC1E52A	Sterownik przewodowy	450
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahania)	630
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.240
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

- \* Dane orientacyjne

## Właściwości:

- > Wymaga bardzo małej przestrzeni instalacyjnej
- > Mała wysokość sprawia, że jest idealna do zainstalowania pod oknem
- > W rozwiązaniach rezydencyjnych można podłączyć ją do systemów multi
- > Można podłączyć ją w zastosowaniach twin, triple lub double
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 44Pa



## Możliwe kombinacje

## Systemy Twin, Triple i Double Twin



## Uwagi:

Te systemy pozwalają na mieszanie typów i wielkości urządzeń na tym samym skraplaczu. Każdy system obsługiwany jest ze zdalnego sterowania na zasadzie Master – Slave. Ponieważ liczba kombinacji jest tak wielka, nie jesteśmy w stanie pokazać każdego systemu jako oddzielnej pozycji cenowej w cenniku. Aby obliczyć cenę systemu prosimy skorzystać z cen jednostkowych poszczególnych urządzeń i skraplaczy na następnych stronach oraz pamiętać o dodaniu złączek orurowania wyszczególnionych jako pozycje akcesoriów na kolejnych stronach. \* Dotyczy etykiet energetycznych i SEER w sprawie systemów do 12kW

Jednostki zewnętrzne	Chłodzenie nominalne kW	Ogrzewanie nominalne kW	Possible Combinations	Model Typs
RZQG71L9V1 / Y1	6.80	7.50	35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG71L3V1 / Y1	6.80	7.50	35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG100L9V1 / Y1	9.50	10.80	50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG100L9V1 / Y1	9.50	10.80	35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG100L9V1 / Y1	9.50	10.80	50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG100L9V1 / Y1	9.50	10.80	35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	60 + 60	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	50 + 50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	35 + 35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	60 + 60	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	50 + 50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG125L9V1 / Y1	12.00	13.50	35 + 35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	71 + 71	FCQG, FCQHG, FBQ, FHQ, FUQ, FAQ
RZQG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	50 + 50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	35 + 35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	71 + 71	FCQG, FCQHG, FBQ, FHQ, FUQ, FAQ
RZQSG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	50 + 50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQSG140L9V1 / LY1	13.40	15.50	35 + 35 + 35 + 35	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQ200	19.50	23.40	100 + 100	FCQG, FCQHG, FBQ, FHQ, FUQ, FAQ
RZQ200	19.50	23.40	60 + 60 + 60	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQ200	19.50	23.40	71 + 71 + 71	FCQG, FCQHG, FBQ, FHQ, FUQ, FAQ
RZQ200	19.50	23.40	50 + 50 + 50 + 50	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ
RZQ250	25.00	27.00	125 + 125	FCQG, FCQHG, FBQ, FHQ, FUQ, FDQ
RZQ250	25.00	27.00	60 + 60 + 60 + 60	FFQ, FCQG, FBQ, FDXS, FHQ, FNQ

## PRZYKŁAD:

CENA ZA SZT (PLN)

CENA ŁĄCZNA (PLN)

System triple pompy ciepła, w skład którego wchodzi następujące podzespoły:

3 szt. FCQG71-F	Konwektory wentylatorowe	3.400	10.200
1 szt. RZQ200C	Skraplacz	22.340	22.340
1 szt. KHRQ250H7	Zestaw odgłężeń orurowania	430	430
2 szt. BRC1E52A	Zdalne sterowanie	450	900
<b>Suma</b>		<b>33.870</b>	

## Jednostki wewnętrzne Twin, Triple i Double Twin



## Uwagi:

- urządzenia FBQ50/60/71D - w twin / triple lub double twin na RZQ200C i RZQ250C – wymagają oddzielnego jednofazowego zasilacza – sprawdź w instrukcji
- Samoczyszczący panel dekoracyjny BYCQ140DG jest kompatybilny w kasetach używanych w zastosowaniach w jednostkach twin, triple i double twin
- Dane sezonowe w aplikacjach na Twin, Triple i Double Twin proszę sprawdzić na stronie WWW.DAIKIN.PL
- Akcesoria - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach

Jedn. wewnętrzne do montażu na ścianie	FAQ71C	FAQ100C				
Cena za szt. (PLN)	4.900	5.600				
Jedn. wewnętrzne podsufitowe	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C
Cena za szt. (PLN)	3.410	3.480	3.990	5.640	6.800	6.970
Jedn. wewnętrzne z nawiewem obwodowym	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F
Cena za szt. (PLN)	3.000	3.100	3.250	3.400	4.770	6.050
Jedn. wewnętrzne kasetowe z nawiewem	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F			
Cena za szt. (PLN)	4.500	6.480	7.470			
Jedn. wewnętrzne kasetowe 600 Sq z 4-droźną dmuchawą	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C			
Cena za szt. (PLN)	3.000	3.100	3.250			
Jedn. wewnętrzne kasetowe podsufitowe z 4-droźną dmuchawą	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C			
Cena za szt. (PLN)	6.700	8.100	8.970			
DC Jedn. wewnętrzne kanałowe	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D
Cena za szt. (PLN)	4.350	4.750	5.100	5.800	6.900	7.200
Jedn. wewnętrzne kanałowe Slim	FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F		
Cena za szt. (PLN)	1.810	2.010	3.180	4.110		
Jedn. wewnętrzne kanałowe wysokie, statyczne	FDQ125C					
Cena za szt. (PLN)	6.200					
Jednostka z pionową obudową	FNQ15A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A		
Cena za szt. (PLN)	2.650	3.280	3.830	4.220		

# Agregaty sprężarkowe



Jednostki zewnętrzne	Sezonowy inteligentny inwerter						Sezonowy inteligentny inwerter				Super Inverter			
	Jednofazowe						Trójfazowe							
	RZQG 71L9V1	RZQG 100L9V1	RZQG 125L9V1	RZQG 140L9V1	RZQG-71L8Y1	RZQG-100L8Y1	RZQG-125L8Y1	RZQG-140LY1	RZQ200C	RZQ250C				
Wymiary	Wysokość	mm	990	1430	1430	1430	990	1430	1430	1430	1680	1680		
	Szerokość	mm	940	940	940	940	940	940	940	940	930	930		
	Głębokość	mm	320	320	320	320	320	320	320	320	765	765		
Masa		kg	78	102	102	102	80	101	101	101	183	184		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph				3ph			
	Prąd roboczy	A	Sprawdź w danych technicznych						Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych	
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	20	20	20	25	25		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5											
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)							3/8 (9.5) / 7/8 (22.2)		1/2 (12.7) / 7/8 (22.2)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75	100	100		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30											
	Wstępnie naładowane do	m	30											
	Dodatkowe naładowanie g/m		Sprawdź w danych technicznych											
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0	8.3	9.3		
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	57 / -	57 / -		
Moc akustyczna			64	66	67	69	64	66	67	69	78	78		
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom*	m³/sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	1.40	2.85*	2.85*		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>10.200</b>	<b>11.760</b>	<b>13.000</b>	<b>14.200</b>	<b>10.200</b>	<b>11.760</b>	<b>13.000</b>	<b>14.200</b>	<b>22.340</b>	<b>26.080</b>		

**Akcesoria:**

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KHRQ22M20T	R410a 2 Złącze rurowe refnet	330
KHRQ127H	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQS71~140,RZQ100~140	420
KHRQ250H7	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQ200~250	430

**Uwagi:**

i) Akcesoria do konwektorów wentylatorowych i skraplarek - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach



# Agregaty sprężarkowe



Jednostki zewnętrzne	Sezonowy klasyczny inwerter				Sezonowy klasyczny inwerter						
	Jednofazowe				Trójfazowe						
	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1				
Wymiary	Wysokość	mm	770	990	990	1430	990	990	1430		
	Szerokość	mm	900	940	940	940	940	940	940		
	Głębokość	mm	320	320	320	320	320	320	320		
Masa		kg	67	81	81	102	82	82	101		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph				
	Prąd roboczy	A	Sprawdź w danych technicznych						Sprawdź w danych technicznych		
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4		
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5								
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)								
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	50		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30								
	Wstępnie naładowane do	m	30								
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych								
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0		
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49		
Moc akustyczna			65	69	70	69	69	70	69		
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	1.38		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>6.810</b>	<b>9.030</b>	<b>9.660</b>	<b>10.600</b>	<b>9.030</b>	<b>9.660</b>	<b>10.600</b>		

**Akcesoria:**

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KHRQ22M20T	R410a 2 Złącze rurowe refnet	330
KHRQ127H	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQS71~140,RZQ100~140	420
KHRQ250H7	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQ200~250	430

**Uwagi:**

i) Akcesoria - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach





# Systemy MULTI - Agregaty sprężarkowe



Jednostki zewnętrzne		2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Wydajność	Chłodzenie nominalne kW	4.00	5.00	4.00	5.20	6.80	6.80	8.00	9.00	
	Ogrzewanie nominalne kW	4.40	5.70	4.60	6.80	8.60	8.60	9.60	10.40	
Wymiary	Wysokość mm	550	550	735	735	735	735	770	770	
	Szerokość mm	765	765	936	936	936	936	900	900	
	Głębokość mm	285	285	300	300	300	300	320	320	
Masa	kg	38	42	49	49	58	58	72	73	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza	1ph							
		Hz	50							
		V	230							
	Prąd roboczy	amps	Sprawdź w tabelach kombinacji							
	Prąd rozruchowy	amps	4	4	4	4	4	4	4	
	Obciążalność	amps	16	16	16	20	20	20	20	
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego	R410a								
	Wkład czynnika chłodniczego	kg	1.2	1.6	2.0	2.0	2.6	2.6	3.0	3.0
Cisnienie akustyczne	Nom	dBA	47	48	46	46	48	48	48	52
Moc akustyczna			62	63	59	59	61	61	62	66
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	30	30	50	50	60	60	70	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale (mm)	2x 1/4 (6.4)	2x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	4x 1/4 (6.4)	4x 1/4 (6.4)	5x 1/4 (6.4)
	Gaz	Cale (mm)	2x 3/8 (9.5)	3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	3/8 (9.5) 2x 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 2x 1/2 (12.7)	3/8 (9.5) 1/2 (12.7) 2x 5/8 (15.9)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7) 2x 5/8 (15.9)
Liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			2	2	3	3	3	4	4	5
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nom	m³/sec	0.55	0.567	0.75	0.75	0.823	0.823	0.908	0.908
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>5.050</b>	<b>5.850</b>	<b>6.100</b>	<b>6.800</b>	<b>7.950</b>	<b>8.550</b>	<b>9.700</b>	<b>10.650</b>

### Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
<b>2MXS40, 50</b>	10°C	-15°C
<b>3MXS40, 52, 68</b>	-10°C	-15°C
<b>4MXS68, 80</b>	-10°C	-15°C
<b>5MXS90</b>	-10°C	-15°C

## BPMK

# Skrzynki przyłączeniowe Mini VRV

- > Inwenty Serii Multi można połączyć z maksymalnie 5 jednostkami wewnętrznymi z całej serii modeli split
- > Do pojedynczej jednostki zewnętrznej Mini-VRV można podłączyć do 9 jednostek wewnętrznych. Aby umożliwić przyłączenie jednostek wewnętrznych split, system będzie potrzebować 2 lub 3 skrzynki wejściowe BPMK
- > Skrzynki BPMK oferują cały szereg jednostek wewnętrznych typu split



BPMK



Zakres urządzeń wewnętrznych split Daikin			BPMKS967A2	BPMKS967A3
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	180 x 650 x 350	
Masa		kg	7.5	8
Całkowita wydajność jednostki wewnętrznej		kW	14.2	20.8
Jednostki możliwe do przyłączenia			2	3
Szczegóły elektryczne	Zasilacz		1~ 220 - 240V, 50 Hz	
	Moc wejściowa	kW	0.01	0.01
	Dopuszczalna obciążalność bezpiecznika			
Ograniczenia orurowania	Maksymalna suma - jednostka zewnętrzna do skrzynki BPMK		55	55
	Odległość od BPMK do jednostki wewnętrznej		15	15
Połączenia rurowe wewnętrzne	Ciecz	Cale (mm)	2 x 1/4 (6.4)	3 x 1/4 (6.4)
	Gaz	Cale (mm)	2 x 5/8 (15.9)	3 x 5/8 (15.9)
Połączenia rurowe zewnętrzne	Ciecz	Cale (mm)	1 x 3/8 (9.5)	1 x 3/8 (9.5)
	Gaz	Cale (mm)	1 / 3/4 (19.0)	1 / 3/4 (19.0)
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>2.630</b>	<b>2.800</b>

### Akcesoria:

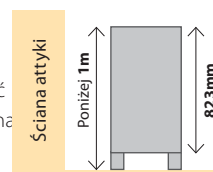
Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt (PLN)
KHRQ22M20T	R410a 2 Złącze rurowe refnet	330

**R-410A****NOWE****RXYSCQ****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY****Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT**

Jednostki zewnętrzne			RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14
Moc wejściowa - 50Hz	Chłodzenie	kW	3.43	4.26
	Ogrzewanie	kW	3.18	3.91
EER			3.53	3.29
COP			3.81	3.58
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	823 x 940 x 460	
Masa		kg	94	94
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a	
Cisnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	51	52
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	68	69
Maximum No of Jednostki możliwe do przyłączenia			8	10
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230	
	Prąd roboczy	amps	19.6	
	Prąd rozruchowy	amps	4	
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32	
Ograniczenia orurowania	Całkowita długość instalacji rurowej	m	300	
	Długość maksymalna	m	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50~130	62.5~162.5
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>16.250</b>	<b>18.250</b>

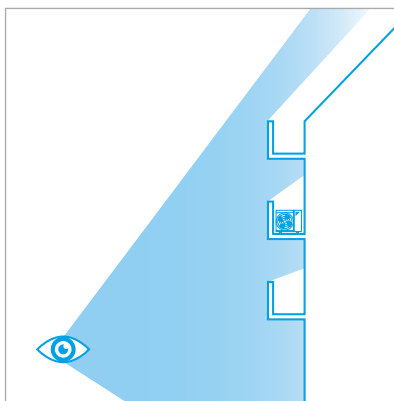
**Właściwości:**

- > Nowa Mini VRV o małej wysokości, pozwalająca na łatwiejsze dostosowanie się do ograniczeń związanych z planowaniem w dużych i małych miastach
- > Zwarta budowa - tylko 823mm wysokości
- > Lekki – łatwa instalacja
- > Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Zwiększona sprawność
- > W uzupełnieniu do konwektorów wentylatorowych VRV, Mini VRV można przyłączyć do:
  - Stylowych jednostek wewnętrznych – Emura i Nexura
  - Central do uzdatniania powietrza Kurtyn powietrznych Biddle
- > Jednofazowy



Dach

Kwestie związane z planowaniem dla małych projektów handlowych lub mieszkaniowych w dużych i małych miastach można z łatwością pokonać przy pomocy niskich wersji serii mini VRV, dostępnych w wariantach 4 i 5HP o zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego i możliwości przyłączenia do takich produktów jak kurtyny powietrzne, centrale do uzdatniania powietrza oraz konwektory wentylatorowe Emura i Nexura. Seria Mini VRV dzięki małej wysokości oferuje zupełnie nowy poziom różnorodności zastosowań dla zakresu VRV.



Jednostki Daikin VRV IV seria S dzięki swoim kompaktowym wymiarom mogą być w sposób niezauważalny instalowane na balkonie zapewniając klimatyzowanie pomieszczenia.



**R-410A****NOWE****RXYSQ****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY**

# Agregat VRV IV – Inwerter Mini VRV z pompą ciepła



Jednostki zewnętrzne			RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ4TY1	RXYSQ5TY1	RXYSQ6TY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
EER			4	3.75	3.4	4	3.75	3.4
COP			4.52	4.28	3.9	4.52	4.28	3.9
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1345 x 900 x 320					
Masa		kg	104					
Prędkość przepływu powietrza		m³/sec	1.767					
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230			3 / 50 / 380~415		
	Prąd roboczy	amps	14.6	17.9	21.8	5.04	6.15	7.44
	Prąd rozruchowy	amps	4					
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32A			16A		
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a					
Ciężenie akustyczne		dB(A)	50	51	51	50	51	51
Moc akustyczna		dB(A)	68	69	70	68	69	70
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300					
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)					
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50 - 130	62.5 - 162.5	70 - 182	50 - 130	62.5 - 162.5	70 - 182
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			8	10	12	8	10	12
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>17.000</b>	<b>19.000</b>	<b>21.500</b>	<b>17.000</b>	<b>19.000</b>	<b>21.500</b>

W porównaniu z konwencjonalnymi modelami, VRV IV znacznie oszczędza miejsce dzięki temu, że posiada węższą i bardziej kompaktową jednostkę zewnętrzną. Dostarczany w trzech wielkościach 4 HP (11,2 kW), 5HP (14 kW) i 6HP (15,5 kW) z zasilaniem jedno lub trójfazowym. Kompatybilny ze wszystkimi istniejącymi konektorami wentylatorowymi, VRV umożliwia wybór spośród 12 typów i 72 modeli. Instalacja VRV została ułatwiona poprzez całkiem nową konstrukcję obudowy jednostki zewnętrznej o powierzchni zabudowy zaledwie 320mm głębokości na 900mm szerokości, co zmniejsza zapotrzebowanie na powierzchnię o ponad 40% (model 14,0 kW) i pozwala na jej łatwy montaż na balkonach i niskich półkach. Maksymalna długość orurowania wynosi 150m, całkowita długość instalacji rurowej to 300m a maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi wynosi 50m (40m kiedy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych). System Daikin 'Super Wiring' pozwala na wspólne użytkowanie okablowania pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz centralnym zdalnym sterowaniem. Brak biegunowości systemu zapobiega nieprawidłowemu przyłączeniu i zmniejsza czas instalacji.

## Zaawansowane technologie

### 1 Kratka super aero

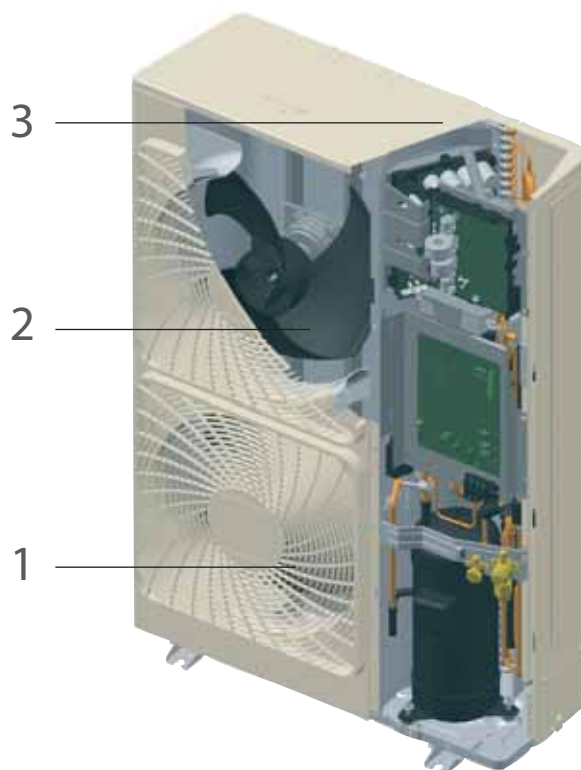
Spiralnie ukształtowane żebra są wyosionowane z kierunkiem natężenia przepływu w celu minimalizacji zawirowań i redukcji hałasu.

### 2 Ładkie rozszerzenie wlotu powietrza i spiralny wentylator powietrza

Te właściwości pomagają w znacznym stopniu zredukować hałas. Do rozszerzenia wlotu dodane zostały prowadnice, których celem jest redukcja zawirowań przepływu powietrza, powodowanych przez zasysanie wentylatora. Spiralny wentylator powietrza posiada łopatki z wygiętymi krawędziami, co jeszcze bardziej redukuje zawirowania.

### 3 Obwód e-Bridge

Zapobiega akumulacji ciekłego czynnika chłodniczego w skraplaczu. W efekcie pozwala to na bardziej efektywne wykorzystanie powierzchni skraplacza w każdych warunkach co prowadzi z kolei do większej wydajności energetycznej. Zwiększona wydajność parowania bierze się z nowo opracowanego obwodu mrożenia - obwodu S-Ce-bridge, który przed cyklem rozprężania dodaje superchłodzenie. Dostosowując ten obwód, parametry COP zarówno w ogrzewaniu jak i chłodzeniu zostały znacznie poprawione.



**R-410A****NOWE**

RXYSQ

**DOŚTĘPNE  
DO DOSTAWY**

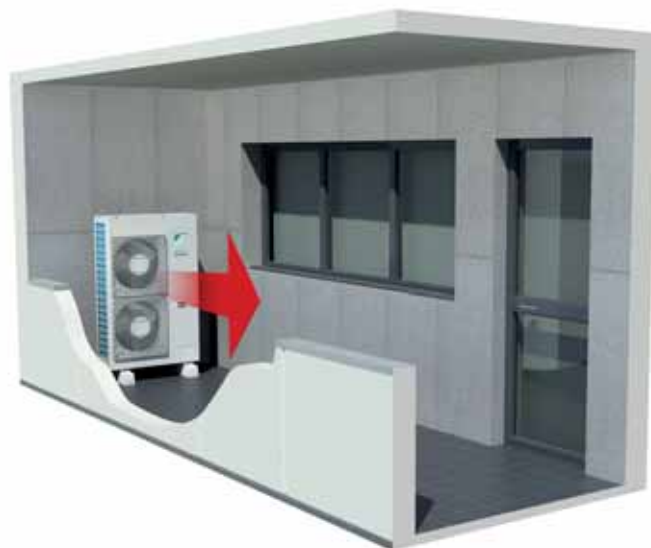
## Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności



Jednostki zewnętrzne			RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	22.4	28	33.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	22.4	28	33.5
EER			3.66	3.4	3.3
COP			4.31	4.24	4.09
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1430x940x320	1615x940x460	
Masa		kg	144	175	180
Prędkość przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /sec	2.333	3.033	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	3 / 50 / 380~415		
	Prąd roboczy	amps	11	12.1	14.8
	Prąd rozruchowy	amps	4		
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	25		
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a		
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	55	57
Moc akustyczna		dB(A)	73	74	76
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300		
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)
	Gaz	cale (mm)	3/4 (19)	7/8 (22.2)	1 1/8 (28.6)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			100 - 260	125 - 325	150 - 390
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			17	21	26
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>23.000</b>	<b>25.000</b>	<b>27.500</b>

### Właściwości:

- > Wysoka wydajność - do 33,5kW nominalnego chłodzenia
- > Pozioma obudowa dmuchawy
- > Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- > Podłączenie do stylowych dzielonych konwektorów wentylatorowych
- > Zwarta budowa – zajmuje mniejszą powierzchnię podłogi
- > Dostępna w wersjach 8, 10 i 12 HP



Wymagania dotyczące planowania w zabudowanych przestrzeniach wymagają coraz bardziej innowacyjnych produktów aby sprostać ograniczeniom szczególnie w zakresie widoczności obiektu.

Dzięki mniejszej powierzchni zabudowy i mniejszemu ciężarowi niż jego większy brat oraz mimo większej wydajności, seria Mini VRV jest łatwiejsza do ukrycia i może być pomocna do maksymalizacji dopuszczalnej powierzchni podłogi w projekcie.

Systemy Mini VRV zapewniają osiągi VRV w małym oraz praktycznym zestawie, oferując kompaktową poziomą dmuchawę i rozwiązanie kwestii klimatyzacji powietrza dla projektów wymagających mniejszej wydajności, lub dla tych, w których potrzebna jest dyskrekcja z uwagi na wymagania dotyczące planowania lub estetyki projektu.

Daikin ma przyjemność ogłosić, że systemy Mini VRV zostały całkowicie przeprojektowane - dodane zostały nowe funkcjonalności mające na celu zwiększenie wydajności, wygody i elastyczności dzięki czemu Mini VRV Daikin stanie się jeszcze bardziej popularnym wyborem dla zastosowań mieszkaniowych i wymagających klimatyzacji o mniejszej wydajności.



10/12 HP

8 HP

# Wentylacja

Wraz z pojawieniem się nowych przepisów budowlanych, większą świadomością na temat rosnących kosztów energii oraz odpowiedzialnością za kwestie związane z ochroną środowiska, nowoczesne pomieszczenia handlowe są izolowane lepiej niż kiedykolwiek wcześniej.

Podwójne szyby, grubsza izolacja i oczywiście wyeliminowanie przeciągów, w znaczny sposób pomagają w redukowaniu zapotrzebowania na ogrzewanie/chłodzenie i zmniejszają obciążenie środowiska. Minusem jest jednak fakt, że te same pomieszczenia handlowe stały się teraz szczelnymi pudełkami, w których brak jest uzupełniania powietrza lub jest ono nieznaczne.

## VAM

### Zintegrowane zespoły wentylacyjne - z odzyskiem ciepła



			VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Wymiary	Wysokość	mm	285		301		364			726	
	Szerokość	mm	776		828		1004			1514	
	Głębokość	mm	525		816		868			1156	868 1156
Masa		kg	24		33		52			64	131 152
Połączenia rurowe		mm	100Ø	150Ø	150Ø	200Ø	200Ø	250Ø	250Ø	350Ø	350Ø
Prędkość przepływu	Bardzo wysoka	m³/hr	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	Wysoki	m³/hr	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	Niski	m³/hr	110	155	230	350	500	670	870	1200	1400
	Bardzo wysoka	m³/sec	0.042	0.069	0.097	0.139	0.181	0.222	0.278	0.417	0.556
	Wysoki	m³/sec	0.042	0.069	0.097	0.139	0.181	0.222	0.278	0.417	0.556
	Niski	m³/sec	0.031	0.043	0.064	0.097	0.139	0.186	0.242	0.333	0.389
Zewnętrzne statyczne ciśnienie:	Bardzo wysoka	Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
	Wysoki	Pa	39	39	-	-	-	-	-	-	-
	Niski	Pa	20	20	-	-	-	-	-	-	-
Ciśnienie akustyczne Poziom (Tryb Wymiany ciepła)	Bardzo wysoka	dBA	28.5	29.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	39.5	40.0
	Wysoki	dBA	27.5	27.0	31.5	31.5	33.0	34.5	35.0	38.0	38.0
	Niski	dBA	21.5	22.0	23.5	24.5	27.0	31.0	31.0	34.0	35.0
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230								
	Prąd roboczy	A	0.9	0.9	0.9	1.3	1.6	2.5	3.0	5.0	5.0
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>4.770</b>	<b>5.200</b>	<b>6.230</b>	<b>6.690</b>	<b>8.710</b>	<b>9.700</b>	<b>11.730</b>	<b>17.740</b>	<b>21.100</b>

Kompatybilność akcesoriów opcjonalnych	VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Wejście baterii grzejników+	VH1B	VH2B	VH3B	VH4B or VH4/AB	VH5B				
Filtr powietrza	-	-	EKAFFV50F*	EKAFFV80F*	EKAFFV100F*	2 x EKAFFV100F*			

+= Bateria grzejników NIE wymaga adaptora PCB do przyłączenia do VAM

\* dostępne w wersjach Medium M6, Fine F7 i Fine F8. Tylko jeden filtr jest wymagany do pokrycia całej jednej strony wymiennika ciepła, nawet jeżeli wymiennik ciepła posiada dwie części.

Opcjonalna bateria wejścia grzejnika	VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Wydajność	1	1	1	1.5	2.5	2.5
Średnica kanału	100	150	200	250	250	350
<b>Cena za szt (PLN)</b>	<b>3.800</b>	<b>3.850</b>	<b>3.950</b>	<b>4.060</b>	<b>4.090</b>	<b>5.100</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt (PLN)
BRC1E52A	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	450
KRP2A52	Adaptor PCB systemu tylko do załączania i wyłączania zdalnego sterowania, wskazywania stanu i nastawiania temperatury	1.310
RTD-Net	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	930
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
BRP4A50	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika innego producenta	610
KRP50-2	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do nawilzacza	810
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika lub nawilzacza innego producenta	750
EKAFFV50F6	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Medium M6	270
EKAFFV50F7	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Fine F7	300
EKAFFV50F8	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Fine F8	340
EKAFFV80F6	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Medium M6	300
EKAFFV80F7	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Fine F8	340
EKAFFV80F8	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Fine F7	370
EKAFFV100F6	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Medium M6	480
EKAFFV100F7	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Fine F7	510
EKAFFV100F8	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Fine F8	540
BRYMA65	Czujnik CO2 do VAM350 / 500 / 650	2.100
BRYMA100	Czujnik CO2 do VAM800 / 1000	2.100
BRYMA200	Czujnik CO2 do VAM1500 / 2000	2.100

## Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać informacje o wymaganych opcjach, kiedy wymagane jest połączone działanie z systemem klimatyzacji
- Dostępne są opcjonalne tłumiki dźwięków, filtry o wysokiej skuteczności, itp. Ceny i szczegółowe informacje dostępne są na życzenie.
- Modele VKM muszą być przyłączone jako wewnętrzna jednostka typu slave w stosunku do standardowej wewnętrznej jednostki VRV i współdzielić z nią ten sam sterownik zdalnego sterowania BRC1D52 i jednostkę BSVQ (jeżeli jest podłączona do odzysku ciepła)
- Kabel zestawu do konwersji LPGUK.VH-CK VAM EHBX24 jest uwzględniony

Nowe czujniki CO<sub>2</sub> dla serii VAM minimalizują koszty bieżące wykorzystując czujniki CO<sub>2</sub> tylko do zapewnienia wentylacji wymaganej do utrzymania jakości powietrza w pomieszczeniach

# Zintegrowane zespoły wentylacyjne - z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

Wentylacja				Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza				
				50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM		
Pobór mocy - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410	
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410	
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	
	Grzanie			kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	
Sprawność wymiany temperatury - 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Chłodzenie		Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66	
	Grzanie		Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69	
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła / tryb obejściowy / tryb odświeżania										
System wymiany ciepła	Powietrze - powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)										
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny										
Nawilżacz	System - Naturalny rodzaj parowania										
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387x1.764x832	387x1.764x1.214			387x1.764x832	387x1.764x1.214		
Ciężar	Jednostka		kg	94	110	112	100	119	123		
Obudowa	Materiał - Galwanizowana blacha stalowa										
Natężenie przepł. pow. przez wentylator - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950		
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950		
Spręż dyspozycyjny wentylatora - 50 Hz	Ultra wysoki		Pa	210			150	200	205		
	Wysoki		Pa	170	160	100	150	155	70		
	Niski		Pa	140	110	70	120	105	60		
Filtr powietrza	Typ - Włóknina wielokierunkowa										
Poziom ciśnienia akustycznego - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41,5	41	38	40			
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41,5	41	39	41			
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej							
	Powietrze nawiewane		°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej							
	Powietrze powrotne		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej							
	Temperatura wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15						
		Grzanie	Min.	°CDB	43			43			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A									
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny									
	GWP	2.087,5									
Średnica przewodu łączącego			mm	200	250			200	250		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	12,7							
	Zaopatrzenie w wodę		mm	-							
	Skropliny			Gwint zewnętrzny PT3/4							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240						
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15						
<b>Cena za szt. (PLN)</b>					<b>18.000</b>	<b>23.000</b>	<b>24.000</b>	<b>18.500</b>	<b>24.000</b>	<b>25.000</b>	

## Właściwości:

- > Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- > Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- > Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- > Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- > Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E52A	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	450
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	750
BRYM65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2.100
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100



**R-410A**

CYVS/M/L - BC

## Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na inwerterze pompy ciepła Daikin ERQ.

Połączenie technologii prostownikowej, sterowania prędkością powietrza oraz temperaturą dostarcza większego komfortu zarówno personelowi jak i klientom, przez cały rok, przy każdej pogodzie.

### KURTyny POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



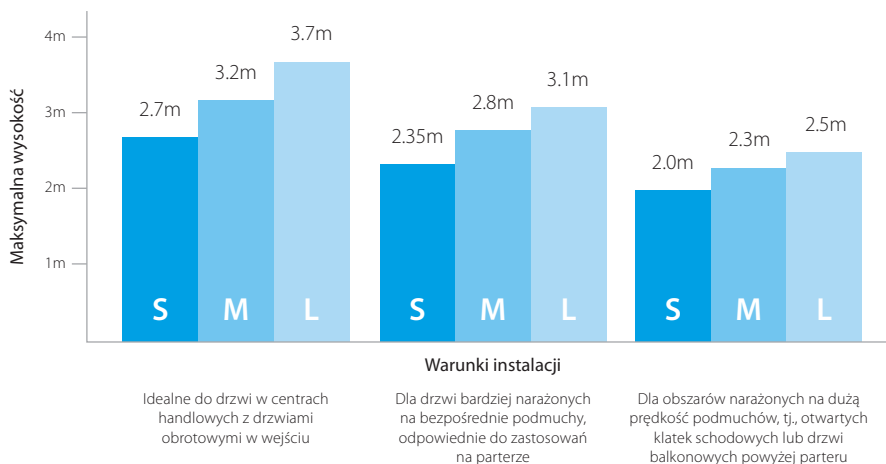
C = Model kasetowy



R = Model wpuszczony

- > Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- > Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
- > Szerszy zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
- > Czynnik chłodniczy R-410A, jednofazowy i 3-fazowy
- > Szeroki zakres działania: -20~15.5°C w ogrzewaniu
- > Kurtyna powietrzna oparta na technologii prostownikowej - strumień powietrza o głębokiej penetracji
- > Technologia stałej prędkości powietrza - skuteczność przez cały rok
- > Patent europejski
- > Do drzwi o szerokościach 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5
- > Do drzwi o wysokości do 3,7 metrów
- > Wybór kolorów RAL9010:biały lub RAL9006:szary

## Seria kurtyn powietrznych Biddle Comfort



## Wybór

- 1) Aby określić rozmiar kurtyny powietrznej odpowiedniej dla Twoich zastosowań, korzystaj z wykresu wysokości drzwi
- 2) Kiedy znasz już rozmiar (S/M/L), przejdź do odpowiednich tabel i wybierz model dla Twojej szerokości drzwi
- 3) Wybierz jednostkę zewnętrzną do pary z kurtyną powietrzną, w oparciu o sprawność i źródło zasilania

## S Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Mała) – Wysokość drzwi 2m do 2.7m

Maksymalna szerokość drzwi			1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2			2.7 / 2.0			2.7 / 2.0			2.7 / 2.0		
Nazwa modelu			CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza	prędkość 3	kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3 °K	15			15			16		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator / Ogrzewanie	kW	0.35 / 0.35			0.46 / 0.46			0.58 / 0.58		
Wymiary	Wysokość	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa		kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3 m³/sec	0.485			0.647			0.808		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3 dBA	49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD) / Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 3/4 (19)		
Zasilanie		Faza / Hz / V	1 / 50 / 230			1 / 50 / 230			1 / 50 / 230		
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>21.230</b>	<b>21.230</b>	<b>22.380</b>	<b>25.830</b>	<b>25.830</b>	<b>28.010</b>	<b>29.000</b>	<b>29.000</b>	<b>31.380</b>

\* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący / C = Model kasetowy / R = Model wpuszczony

### Wybór skraplacza do małej kurtyny drzwiowej

Standardowa sprawność		ERQ100 AV1	ERQ125AV1 / AW1
Zwiększona sprawność			ERQ140AV1
Wysoka sprawność			ERQ200AV1



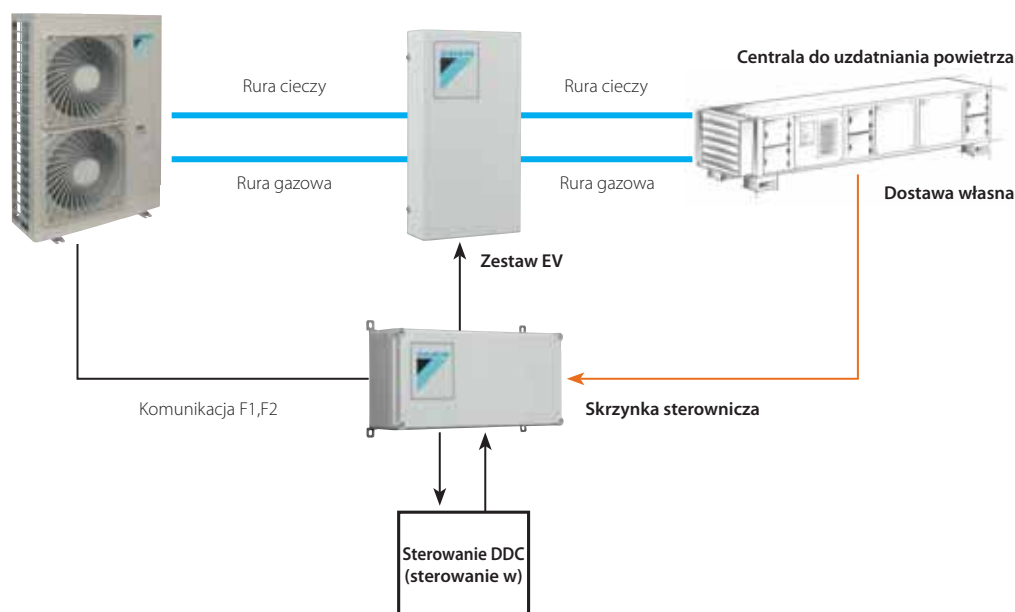
**R-410A**

## Centralne rozwiązania kanałowe

Dla centralnych kanałowych systemów dystrybucji, Daikin posiada rozwiązania gwarantujące chłodzenie i ogrzewanie powietrza, zapewniając optymalny komfort i efektywność.

Nawet bez korzyści wynikających ze sterowania poszczególnymi pokojami, system może dostarczyć odpowiedź na elastyczne oszczędzanie energii przewyższające tradycyjne metody, poprzez zastosowanie technologii opartej na sterowaniu inwerterowym i pompie ciepła.

Na kolejnych stronach znajdują się Zwarte systemy dachowe z pompą ciepła, z opcjonalnymi podgrzewaczami wody, do skraplaczy pomp ciepła i zestawami złączy do użycia z węzłownicami grzejnymi i chłodzącymi innych producentów.



**R-410A**

## Chłodzony powietrzem inwerter pompy ciepła Zestaw skraplacza do węzownicy DX

### Zakres inwerterowych skraplaczy R-410a do zastosowań z centralami do uzdatniania powietrza:

- > Sterowane inwerterowo jednostki z pompami ciepła
- > Duży zakres wydajności (od 6,3 do 61,6 kW)
- > Wentylacja i klimatyzacja w 1 rozwiązaniu
- > Zestawy EKEXV i skrzynki sterowania zostały zaprojektowane do instalacji na zewnątrz i mogą być montowane na ścianie
- > Do zestawu EKEXV/skrzynki sterowania, można podłączyć tylko 1 zespół do uzdatniania powietrza
- > Zakres działania jednostki zewnętrznej: -5°CDB ~ 43°CDB w chłodzeniu
- > W sprawie możliwości przyłączeń do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

### Elastyczne możliwości sterowania:

#### Sterowanie w:

Pełna zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania i wyjściem liniowego sterowania zmienną wydajnością (wymagany Sterownik DDC innego producenta).

#### Sterowanie y:

Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres: +3°C to +10°C.

#### Sterowanie z (wymagany BRC1D52):

Regulacja poprzez zdalne sterowanie BRC1D52 i powietrze powrotne lub zdalny czujnik (KRCS01-1 - opcjonalny). Beznapięciowy styk zdalnego uruchamiania wymagany jest do potwierdzenia stanu pracy wentylatora. Tylko do zastosowań z recyrkulacją.

Jednostka zewnętrzna	Cena za szt (PLN)	Sterowanie box			Zestaw zaworu rozprężnego									
		sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500	
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCSBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph	ERQ100AV1	12.440	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	-	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	13.540	P	P		P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ140AV1	14.900	P	P		-	P	P	P	P	-	-		
3ph	ERQ125AW1	13.540	P	P		P	P	P	P	P	-	-		
	ERQ200AW1	23.250	P	P		-	-	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	27.340	P	P		-	-	-	P	P	P	P		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>2.960</b>	<b>2.880</b>	<b>2.770</b>	<b>620</b>	<b>650</b>	<b>670</b>	<b>720</b>	<b>760</b>	<b>810</b>	<b>870</b>	<b>1.110</b>	<b>1.220</b>

P: Kombinacja par zależna od objętości węzownic w centralach do uzdatniania powietrza

W sprawie wszystkich zastosowań wyboru AHU z systemami ERQ i VRV, prosimy skonsultować się z członkiem personelu Daikin aby zapewnić prawidłowy dobór parametrów konstrukcyjnych węzownicy AHU.



ERAD-E

# Agregaty skraplające



			Duży skraplacz (Standardowy poziom hałasu)									
			ERAD120E-SS	ERAD140E-SS	ERAD170E-SS	ERAD200E-SS	ERAD220E-SS	ERAD250E-SS	ERAD310E-SS	ERAD370E-SS	ERAD440E-SS	ERAD490E-SS
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
EER			2.89	2.82	2.87	3.01	2.97	3.29	3.3	3.03	2.96	3.03
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.220	2.220	2.220	2.220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1564	1587	1698	1739	1886	1928	2355	2559	2642	2677
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									

Cena za szt (PLN) na zapytanie

			Duży skraplacz (Niski poziom hałasu)									
			ERAD120E-SL	ERAD140E-SL	ERAD160E-SL	ERAD190E-SL	ERAD210E-SL	ERAD240E-SL	ERAD300E-SL	ERAD350E-SL	ERAD410E-SL	ERAD460E-SL
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
EER			2.74	2.61	2.76	2.82	2.83	3.11	3.22	2.88	2.72	2.76
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.220	2.220	2.220	2.220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1712	1738	1851	1897	2046	2091	2534	2741	2834	2873
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									

Cena za szt (PLN) na zapytanie

## Właściwości:

ERAD-E jest serią skraplaczy R134a służących wyłącznie do chłodzenia w parze z centralami do uzdatniania powietrza

- > Duży zakres wydajności 100 kW do 410 kW
- > Nadrzędny układ logiczny sterujący korzystający z nowego sterownika MicroTech III

- > Jednostki jednoobwodowe
- > Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%. Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskoszumowej

Prosimy kontaktować się ze swoim biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach

**R-410A** **R-407C**

UATYQ

## Zintegrowane systemy dachowe - Pompa ciepła - ROOFTOP



			UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1	
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	27.34	35.58	44.72	55.69	66.82	72.60	101.10	109.60	
	Ogrzewanie nominalne	kW	24.91	34.79	41.79	53.93	61.69	69.61	102.30	126.30	
Wymiary	Wysokość	mm	1150	1028	1130	1048	1302	1302	1974	1974	
	Szerokość	mm	1638	2209	2209	2209	2209	2209	2252	2252	
	Głębokość	mm	2063	2113	2113	2670	2670	2670	3180	3180	
Masa		kg	445	580	610	830	880	1020	1510	1600	
Prędkość przepływu powietrza	W pomieszczeniu	m <sup>3</sup> /sec	1.55	2.03	2.67	3.167	3.417	3.883	5.20	5.90	
External Static	W pomieszczeniu	Pa	147	147	147	206	206	206			
Prędkość przepływu powietrza	Na zewnątrz	m <sup>3</sup> /sec	0	0	0	0	0	0	0	0	
Czynnik chłodniczy			R410a						R407C		
Moc akustyczna Level	Na zewnątrz	dB(A)	82	83	83	87	90	90	80	80	
Drain size		mm	25.4 (OD)								
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400								
		Hz	50								
		Faza	3ph								
		Prąd roboczy	A	20.5	26.4	33.1	39.4	41.6	46.5	74.2	82.9
Prąd rozruchowy	A	118	93	123	137	144	148	175, 215	215x2		
Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	40	40	50	50	50	50	125	125	

Cena za szt (PLN) na zapytanie

Ekonomizer	ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1
Cena za szt (PLN)	na zapytanie					

## Uwagi:

- Minimalne robocze warunki otoczenia
 

	Chłodzenie	Ogrzewanie
UATYQ250~700	0°C	-15°C
UATYPC10~12	20°C	-15°C
- Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Opcja z ekonomizerem dostarczana jest jako zestaw do montażu na miejscu
- Zestaw do niskiego otoczenia dla modeli UATYPC dostępny na życzenie
- Prosimy sprawdzić zapas magazynowy i okres dostawy dla modeli wszystkich wielkości
- Standardowa dostawa dla wszystkich jednostek nie obejmuje wyładunku
- UATYQ250/350 można wyładować przy pomocy podnośnika widłowego
- Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie

# OCZYSZCZACZE POWIETRZA

## MC70L



Jednostka wewnętrzna		MC70L	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup>	46	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 576x403x241	
Ciężar	Jednostka	kg 8,5	
Obudowa	Kolor	Biały	
Wentylator	Typ	Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepł. powietrza	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy
	m <sup>3</sup> /h	420/285/210/130/55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBa 48,0/39,0/32,0/24,0/16,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW 0,065/0,026/0,016/0,010/0,007
Metoda usuwania zapachów	Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy		
Metoda filtrowania bakterii	Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny		
Metoda pochłaniania kurzu	Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz		
Oznaczenie	Pozycja	01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11	Pył: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys. / Turbo B. Wys. / Tryb zabezpieczający przed pyłkami / Tryb nocny / Blokada / Programowany zegar wyłączenia (1, 2, 4 godz.) / Konserwacja: Wymiana filtra / Konserwacja: Czyszczenie jonizatora / Streamera
Zasilanie	Liczba faz / Napięcie	V	1~/220-240/220-230
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>2.080</b>	

## Akcesoria

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KAC017A4E	wymienny wkład filtracyjny (5 szt.w opakowaniu)	440



## MCK 75J URURU

Jednostka wewnętrzna		MCK75J	
Zastosowanie	Typ wolnostojący		
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup>	46	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 590x395x268	
Ciężar	Jednostka	kg 11,0	
Obudowa	Kolor	Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)	
Wentylator	Typ	Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepływu powietrza	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy
	m <sup>3</sup> /h	450/330/240/150/60	
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m <sup>3</sup> /h 450/330/240/150/120
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBa 50,0/43,0/36,0/26,0/17,0
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dBa 50/43/36/26/23
Nawilżanie	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW 0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	ml/h 600/470/370/290/240
	Pojemność zbiornika wody	l	4,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW 0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Metoda usuwania zapachów	Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy		
Metoda pochłaniania kurzu	Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz		
Oznaczenie	Pozycja	01	Pył: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto. / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys. / Turbo B. Wys. / tryb zabezpieczający przed pyłkami / Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz. / Oczyszczanie: jonizacja / Streamer
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	VM/1~/50/60/220-240/220-230
Typ	Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania		
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>3.150</b>	

## Akcesoria

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KAC998	wymienny wkład filtracyjny (7 szt.w opakowaniu)	360
KAC985A4W	wkład dezodoryzujący do serii MCK75 (1 szt. w opakowaniu) - do zamówienia jako część zamienna	na zapytanie
KNME998A4	wkład sekcji nawilżającej do serii MCK75 (1 SZT. w opakowaniu)	210

# Ogrzewanie

Pompa ciepła ALTHERMA do C.W.U.	59-60
Systemy ALTHERMA Gruntowa	61-62
<hr/>	
Przegląd produktów Altherma Flex	63-81
<hr/>	
Pompa ciepła typu powietrze-woda	82-88
Hybrydowa pompa ciepła	90-93
Termiczno-solarne	95-106
Konwektor pompy ciepła	108

**Od 26 września 2015** niektóre produkty grzewcze podlegają przepisom dyrektywy o etykietowaniu energetycznym. Właściwe etykiety energetyczne będą zamieszczone na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

Od 01.04.2016r DAIKIN ALTHERMA - OBOWIĄZKOWE ODPŁATNE URUCHOMIENIE I SERWIS DAIKIN STANOWIĄCE ODRĘBNĄ OFERTĘ CENOWĄ

## Oferta odpłatnych uruchomień i serwisu

Rodzaj usługi	Typ systemu	Kod usługi	Cena usługi (PLN)
URUCHOMIENIE	LT	CLHT	900
URUCHOMIENIE	HT	CLHT	900
URUCHOMIENIE	MONO	CLHT	900
URUCHOMIENIE	C.W.U	CLHT	900
URUCHOMIENIE	GRUNTOWA POMPA CIEPŁA	CLHT	900
URUCHOMIENIE	HYBRYDA	CHB	1.000
2 LATA GWARANCJI	LT	EXTLHT	1.100
2 LATA GWARANCJI	HT	EXTLHT	1.100
2 LATA GWARANCJI	MONO	EXTLHT	1.100
2 LATA GWARANCJI	C.W.U	EXTLHT	1.100
2 LATA GWARANCJI	GRUNTOWA POMPA CIEPŁA	EXTLHT	1.100
2 LATA GWARANCJI	HYBRYDA	EXTHB	1.300
WIZYTA 1-DNIOWA SERWISOWA	DAIKIN ALTHERMA	WSA	800
PRZEGLADY GWARANCYJNE (obowiązkowe raz w roku)	POMPA CIEPŁA	KJA	300
RYCZAŁTOWA KWOTA ZA DOJAZD W WYPADKU URUCHOMIEŃ I KONSERWACJI (nie dotyczy dojazdów w obszarze miasta)			150

Sugerowane ceny minimalne netto + VAT



# Ciepła woda użytkowa, pompa ciepła

Skuteczny sposób na uzyskanie ciepłej wody użytkowej

## Dlaczego pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej?

- Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak elektrod dodatknych oznacza brak kamienia i osadów wapna, jak również korozji
- Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Zbiornik 500 l można wyposażyć w zewnętrzny element hydrauliczny

Obudowa z polipropylenu, odporna na korozję i wstrząsy

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej



Izolacja poliuretanowa od 5 do 8 cm



### Jak to działa?

Jednostka zewnętrzna uzyskuje ciepło z powietrza. To ciepło dzięki wymiennikowi ciepła jest przesyłana bezpośrednio do zbiornika magazynującego – w przypadku ciepłej wody użytkowej niemal natychmiast.

### Pompa ciepła o wysokiej sprawności ze sterowaniem inwerterowym

Pompa ciepła oferuje ciepłą wodę do temperatury 55°C i przygotowanie ciepłej wody do -15°C.

### Podłączenie instalacji solarnej

Dla uzyskania jeszcze większej efektywności

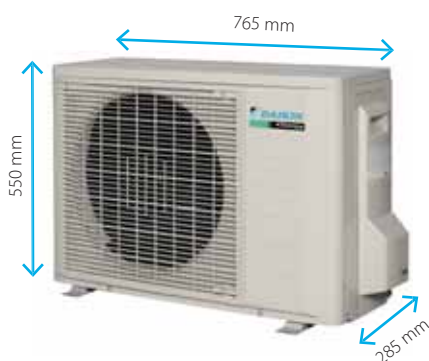
energetycznej, pompę ciepła można połączyć z kolektorami słonecznymi. Dostępne są dwie technologie:

#### Bezcisnieniowa (ze zbiornikiem buforowym)

Kolektory słoneczne są wypełnione tylko wodą, a słońce dostarcza wystarczającą ilość ciepła. W takim przypadku, obydwie pompy w układzie sterującym i moduł pompy włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego. Po ich napełnieniu, jedna z nich wyłącza się, a druga utrzymuje obieg wody. W przypadku niewystarczającej ilości światła słonecznego lub jeśli zbiornik magazynowy układu kolektorów słonecznych nie potrzebuje więcej ciepła, pompa obiegowa wyłącza się i cała ciecz z układu kolektorów słonecznych spływa do zbiornika magazynującego.

#### Pod ciśnieniem

Ten system wykorzystuje płyn z wymiany ciepła zawierający środek zapobiegający zamarzaniu, aby uniknąć zamarznięcia w okresie zimowym. Cały system znajduje się pod ciśnieniem i jest szczelny.



## Pompa ciepła ALTHERMA do C.W.U.



ERWQ-AV3



EKHHP500A2V3

Jednostka wewnętrzna				EKHHP	300A2V3	500A2V3
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.750x615x615		1.750x790x790
Ciężar	Jednostka		kg	70		80
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294		477
	Maksymalna temperatura wody		°C			85
	Maksymalne ciśnienie wody		bar			0
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna Min.-Maks.	°C			5~75
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA			0
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA			0
<b>Cena za szt. (PLN)</b>					<b>7.800</b>	<b>9.490</b>

Jednostka zewnętrzna				ERWQ	02AV3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	612x906x402	
Ciężar	Jednostka		kg	35	
Sprężarka	Ilość			1	
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB	-15~35	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A	
	Ilość		kg	1,05	
	GWP			2.087,5	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	47	
	Min.		dBA	44	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>					<b>3.500</b>

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- > Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- > Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- > Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- > Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak elektrod dodatnich oznacza brak kamienia i osadów wapna, jak również korozji
- > Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Zbiornik 500 l można wyposażyć w zewnętrzny element hydrauliczny

## Pakiety użytkowe

Nazwa		ilość	podzespoły	Cena za szt. (PLN)
CWU 300	HP CWU 300 L			<b>11.300</b>
		1	ERWQ02AV3	
		1	EKHHP300A2V3	
CWU 500	HP CWU 500 L			<b>12.990</b>
		1	ERWQ02AV3	
		1	EKHHP500A2V3	



## Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma



## Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?

Prosta odpowiedź jest taka, że jest ona bardziej efektywna niż gruntowa pompa ciepła typu włącz/wyłącz. Ze względu na wysoką efektywność, jaka wynika ze stosowania naszej **technologii sterowania inwerterowego**, gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma zapewnia najwyższy poziom **sprawności**.

### Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła

Inwerterowa technologia pomp ciepła Daikin wykazuje zwiększenie sprawności sezonowej aż o 20% w porównaniu z tradycyjnymi gruntowymi pompami ciepła, typu Włącz/Wyłącz.

Wyższe temperatury solanki w czasie ciągłej pracy sprężarki w warunkach częściowych obciążeń.

Mniej pracy dodatkowej grzałki, dzięki zwiększeniu częstotliwości sprężarki z inwerterem.

### Szybka i prosta instalacja wraz ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Skrócenie czasu instalowania aż do 5 godzin dzięki kompaktowej budowie jednostki, która obejmuje zarówno układ ogrzewania pomieszczeń, jak i naczynie wzbiorcze solanki.



### Elastyczność pokrywająca wiele typów budynków

Oferowanie rozwiązania, które może pokryć obciążenia cieplne 3-12 kW oznacza, że zastąpienie możliwe jest serii 6 do 12 kW jedną jednostką. Jest to nie tylko elastyczne rozwiązanie, lecz także oszczędność przestrzeni.

### Brak oddziaływania na otoczenie

Wymagana jest bardzo ograniczona przestrzeń zewnętrzna, oprócz miejsca niezbędnego dla przygotowania prac ziemnych.

## Narzędzia

### Ekstranet

- › Poznaj nasz nowy portal biznesowy: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)
- › Proste wyszukiwanie informacji
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych lub komputera
- › Możliwość dostosowywania opcji tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie

### Internet

Odwiedź stronę internetową:  
[www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)



EKRUCBL



EGSQH-A9W

# Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma

Jednostka wewnętrzna		EGSQH	10S18A9W	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>38.850</b>	
Wydajność grzewcza	Min.	kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Nom.	kW	10,20 (1) / 9,29 (2)	
	Maks.	kW	13,00 (1) / 11,90 (2)	
Pobór mocy	Nom.	kW	2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)	
Obudowa	Kolor		Biały	
	Materiał		Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wysokość/Szerokość/Głębokość	mm	
			1.732/600/728	
Ciężar	Jednostka		kg	
			210	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	
			1,4	
	Zabezpieczenie przed korozją		Anoda	
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Maks. (grzałka wspomagająca)	
			-	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A	
	Ilość		kg	
			tCO <sub>2</sub> eq	
			1,8	
			3,8	
	Sterowanie		Elektroniczny zawór rozprężny	
	GWP		2.087,5	
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dB(A)	
			46	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dB(A)	
			32	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	
			9W/3~/50/400	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	
			25	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		
	Klimat	umiarkowany	rych (efektywność podgrzewania wody)	
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	
			L	
			93,1	
			A	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	rych (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	
				144
				A++
Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	rych (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		
			202	
			A++	

(1) EWB/LLWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LLWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)

## Właściwości:

- > W technologii gruntowej pompy ciepła używana jest stabilna energia geotermiczna, niewrażliwa na wpływy temperatury zewnętrznej
- > Wysoka efektywność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- > Szybka i łatwa instalacja dzięki fabrycznie dopasowanym przyłączom na jednostce i zmniejszeniu ciężaru całkowitego
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Interfejs użytkownika z funkcją termostatu dla zapewnienia wyższego poziomu komfortu, szybkiego rozruchu przy przekazywaniu do eksploatacji, łatwości serwisowania i zarządzania energią w celu kontroli zużycia energii i kosztów

Numer części	Opis	Cena za szt. (PLN)
KGSFILL	zestaw zaworów do napełnienia dolnego	780
EKRUCBL4	sterownik ALTHERMA z językiem polskim	560



## Seria pomp ciepła Daikin Altherma Flex

Pompa ciepła Daikin Altherma Flex jest idealna do ogrzewania budynków mieszkalnych i publicznych, zapewniając wydajną technologię opartą na pompie ciepła typu powietrze-woda dla dużych budynków mieszkalnych i komercyjnych.

Produkt można skonfigurować jako system zdecentralizowany lub scentralizowany:

### System zdecentralizowany

Hydroboksy mogą być umieszczone w poszczególnych mieszkaniach, takich jak apartamenty lub w budownictwie zbiorowym, gdzie tworzą system zdecentralizowany. Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana niezależnie, a każda nieruchomość może być wyposażona we własną regulację ciepła, gorącej wody (opcjonalne chłodzenie w jednostkach klasy 50 i 80).

Wewnętrzne hydroboksy są w pełni wyposażone we wszystkie wymagane podzespoły hydrauliczne, aby można je było łatwo podłączyć do systemów dystrybucji ciepła. Poszczególne mieszkania można również wyposażać w oddzielne domowe zbiorniki ciepłej wody, które zostały zaprojektowane do ustawienia na jednostkach wewnętrznych.



### System scentralizowany

Ewentualnie, jednostki wewnętrzne można umieścić razem w centralnym miejscu budynku, aby utworzyć system scentralizowany, odpowiedni dla szerokiego wachlarza zastosowań w obiektach handlowych i dużych budynkach mieszkalnych.

Scentralizowane jednostki wewnętrzne oferują skalowalność jednostek modułowych i zdolność spełnienia zapotrzebowania na ogrzewanie dla całego budynku.





# Pompa ciepła Altherma Flex Communal

## Scentralizowana

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem ogrzewania dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkańców, który w pełni korzysta z źródeł energii odnawialnej, sprawiając, że duże budynki mieszkalne są bardziej zrównoważone środowiskowo poprzez redukcję wykorzystania energii pierwotnej – zapewniając w ten sposób niższe koszty bieżące i niższą emisję CO<sub>2</sub>.



### Jednostki zewnętrzne Altherma Flex EMRQ

Jednostki zewnętrzne			EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
Wydajność	Ogrzewanie nominalne	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1680 x 1300 x 765				
Masa		kg	331		339		
Prędkość przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min	190	190	210	235	240
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki	Pa	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4
Szczegóły elektryczne			3-fazy / 400V / 50Hz				
	Zasilanie						
	Prąd rozruchowy	amps	74	74	75	4	4
	Nominalny prąd roboczy	amps	7.6	9.9	12.6	14.0	16.9
	Maksymalny prąd roboczy	amps	17.1	22.1	22.3	32.8	33.0
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	20	25	25	40	40
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie przestrzeni	55°C	**	**	**	**	**
Obwód czynnika chłodniczego			R410a				
	Typ czynnika chłodniczego						
	Wkład czynnika chłodniczego	kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie	kg	Sprawdź w danych technicznych				
Ciśnienie akustyczne			58	58	60	62	63
Ograniczenia orurowania							
	Długość maksymalna	m	100				
	Maksymalna różnica poziomów	m	40				
Połączenia rurowe							
	Ciecz	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Wypływ	mm	15.9	19.1	19.1	22.2	22.2
	Gaz	mm	19.1	22.2	28.6	28.6	28.6
Ograniczenie wskaźnika wydajności			100~260	125~325	150~390	175~455	200~520
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			5	6	7	9	10
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>45.500</b>	<b>46.300</b>	<b>55.200</b>	<b>65.900</b>	<b>77.300</b>



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%  
\*\*Od 26 września 2015 niektóre produkty grzewcze podlegają dyrektywie o etykietowaniu energetycznym. Właściwe etykiety energetyczne będą zamieszczone na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

### Jednostki wewnętrzne Altherma Flex EKHBRD

Jednostka wewnętrzna (Hydroboks)			EKHBRD 011ADV1	EKHBRD 014ADV1	EKHBRD 016ADV1	EKHBRD 011ADY1	EKHBRD 014ADY1	EKHBRD 016ADY1
Funkcja			Ogrzewanie i gorąca woda					
Moc grzewcza		kW	11	14	16	11	14	16
Moc chłodnicza		kW	n/a					
Wskaźnik wydajności			100	125	140	100	125	140
Wymiary	WysxSzerxGł.	mm	705 x 600 x 695					
Masa własna		kg	145			148		
Zakres temperatur wody wyjściowej	ogrzewanie	°C	25~80					
Zawór spustowy			Yes					
Pompa wody			92	88	85	92	88	85
Przeponowe naczynie wzbiorcze			12 litrów					
Materiał			Blacha z powłoką wstępną					
Kolor			Szary metaliczny					
Szczegóły elektryczne			Zasilanie 230V 1ph			400V 3ph		
	Prąd rozruchowy	amps	4			4		
	Nominalny prąd roboczy	amps	11.6	15.1	18.1	4.3	5.6	6.7
	Maksymalny prąd roboczy	amps	22.5	23.8	23.8	12.5	12.5	12.5
	Obciążalność	amps	25			16		
Wielkości rur czynnika chłodniczego			15.9 Gaz, 9.52 Ciecz					
Wymiary rur po stronie wody			1" Żeński					
Poziom ciśnienia akustycznego			43	45	46	43	45	46
Czynnik chłodniczy			R134a Cascade					
<b>Cena za szt. (pln)</b>			<b>25.000</b>	<b>25.600</b>	<b>26.000</b>	<b>25.300</b>	<b>25.800</b>	<b>26.500</b>



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%

### Kombinacje wybrane fabrycznie

Moc grzewcza (1) A7W35	kW	28.0	31.4	42.0	47.0			
Moc grzewcza (2) A-3W65	kW	23.9	26.7	34.3	38.7			
Jednostka zewnętrzna	1 x EMRQ8	45.500	1 x EMRQ10	46.300	1 x EMRQ12	55.200	1 x EMRQ14	65.900
Hydroboksy	2 x EKHBRD014ADV1	51.200	2 x EKHBRD016ADV1	52.000	3 x EKHBRD014ADV1	76.800	3 x EKHBRD016ADV1	78.000
Wymagane PCB	2 x EKRP1AHT	1.260	2 x EKRP1AHT	1.260	3 x EKRP1AHT	1.890	3 x EKRP1AHT	1.890
Refnests	1 x KHRQ22M29T9	340	1 x KHRQ22M29T9	340	1 x KHRQ22M64H	1.050	1 x KHRQ22M64H	1.050
<b>Cena za szt. (PLN)</b>		<b>98.300</b>	<b>99.900</b>	<b>134.940</b>	<b>146.840</b>			

(1) Temperatura ogrzewanego powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C

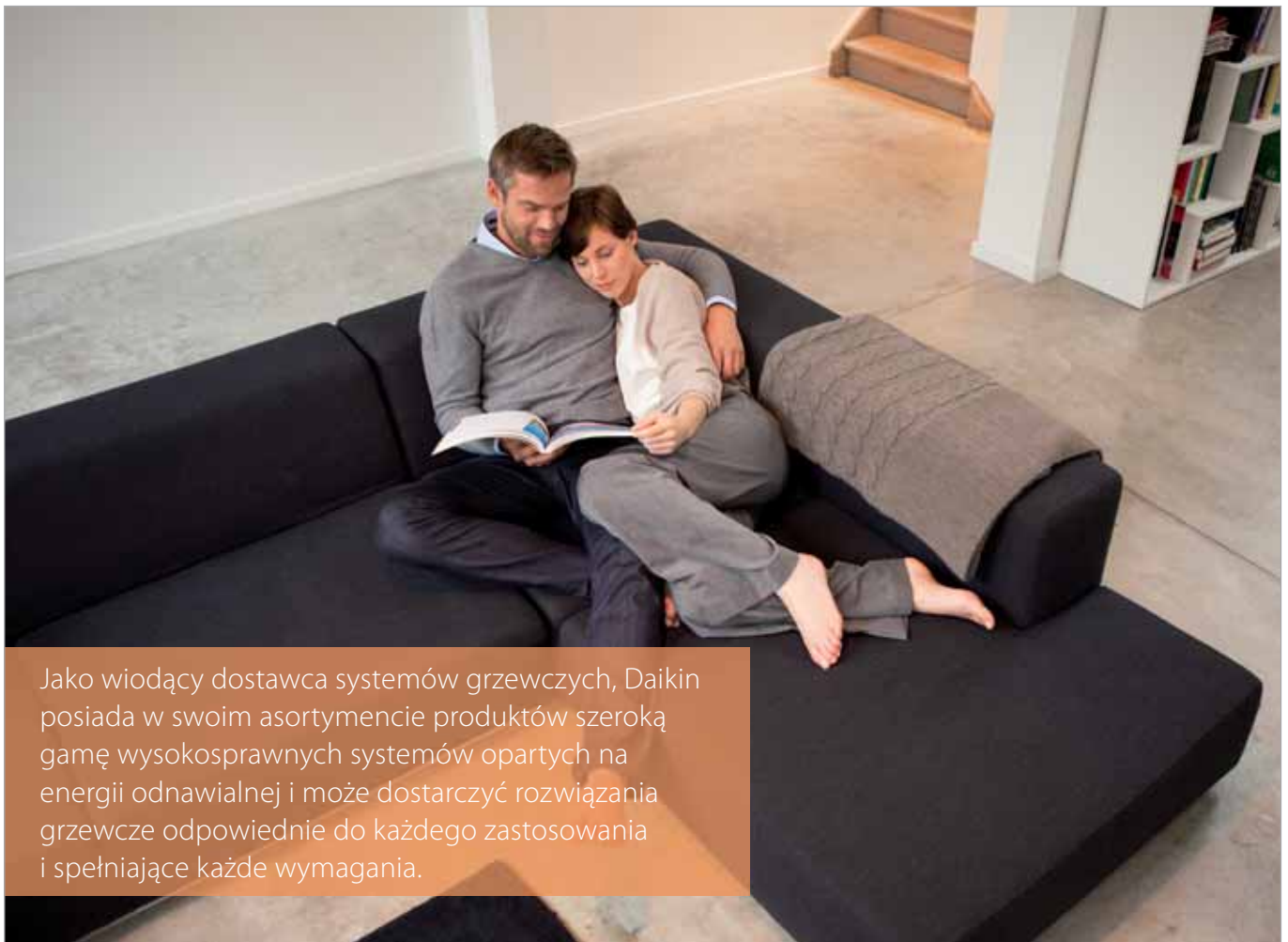
(2) Temperatura ogrzewanego powietrza otoczenia -3°C i temperatura wody wyjściowej 65°C, stwierdzona wydajność netto 1 cyklu odszraniania na godzinę

#### Uwagi:

- i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW
- ii) Akcesoria patrz strona 68



## Systemy ogrzewania Daikin



Jako wiodący dostawca systemów grzewczych, Daikin posiada w swoim asortymencie produktów szeroką gamę wysokosprawnych systemów opartych na energii odnawialnej i może dostarczyć rozwiązania grzewcze odpowiednie do każdego zastosowania i spełniające każde wymagania.

OGRZEWANIE

Pompa ciepła Daikin Altherma typu woda-powietrze jest rozwiązaniem grzewczym wykorzystującym energię odnawialną i dostarczającym gorącą wodę, idealnie dostosowanym do rynku mieszkaniowego w Polsce. Wykorzystując odnawialne powietrze jako źródło ciepła i technologię pompy ciepła w połączeniu z technologią Daikin opartą na zaawansowanej sprężarce inwertorowej, Daikin Altherma w porównaniu z tradycyjnymi systemami zapewnia wysoką sprawność sezonową, niskie koszty bieżące i obniżoną emisję węgla. Wprowadzona na rynek w 2006 roku, i zainstalowana w 250 000 systemów w całej Europie, Daikin Altherma jest wiodącą pompą ciepła typu woda-powietrze.

Daikin Altherma oferuje najbardziej wszechstronny i elastyczny asortyment pomp ciepła typu woda-powietrze na dzisiejszym rynku. Jest on odpowiedni dla budynków, mieszkań oraz nowych jak i odnowionych projektów budowlanych. Asortyment jest dostępny w wersji Niskotemperaturowej (Split i Monobloc) jak i Wysokotemperaturowej. Daikin Altherma High Temperature (wysokotemperaturowy) jest pierwszym systemem przemysłowym, mogącym dostarczać wodę o temperaturze do 80°C, zapewniając idealne rozwiązanie pozwalające na wymianę kotła w trudniejszych warunkach uzdatniania.

W celu otrzymania całkowicie zintegrowanego rozwiązania wykorzystującego energię odnawialną, termiczne systemy solarne Daikin można łączyć z Daikin Altherma. Daikin Altherma i termiczne systemy solarne Daikin są uznanymi rozwiązaniami wykorzystującymi energię odnawialną, które mogą redukować

koszt energii gorącej wody nawet o 60% w porównaniu z tradycyjnymi systemami wykorzystującymi paliwa kopalne.

Większość pomp ciepła Daikin Altherma typu woda-powietrze\* posiada certyfikaty wydane przez Microgeneration Certification Scheme (MCS), a termiczne kolektory słoneczne Daikin posiadają aprobatę Solar Keymark i dlatego są przystosowane do domowych RHI. Prosimy sprawdzić na stronie MCS najnowszy wykaz uznanych pomp ciepła Daikin Altherma typu woda-powietrze.

Daikin stoi na czele ofensywy na rzecz technologii energooszczędnych pomp ciepła, uznając, że pompy ciepła i wykorzystanie energii odnawialnej z otaczającego powietrza jest odpowiedzią na przyszłe wyzwania dotyczące takich celów jak sprawność energetyczna i redukcja zużycia węgla.

Rozwiązania Daikin wykorzystujące energię odnawialną stanowią realną alternatywę dla bieżących i przyszłych problemów związanych z konwencjonalnymi systemami grzewczymi takimi jak koszty energii pierwotnej i ich niedopuszczalnie wysoki wpływ na środowisko.

\*Z wyjątkiem typu Daikin Altherma Flex



MCS HP0006

MCS scheme



011-751016 F

Solar Keymark

# Pompa ciepła typu powietrze-woda



## Dostępne są następujące modele pomp ciepła typu powietrze-woda Daikin Altherma:

### Niskotemperaturowa Daikin Altherma Split 4-16kW

- > Najnowsza technologia inwertorowa, wysoka sprawność sezonowa i niskie koszty bieżące
- > Gwarantowane działanie w temperaturze do -25°C
- > Łatwy w użyciu sterownik litowy
- > Naścienna, kompaktowa jednostka wewnętrzna z dostępem od przodu dla łatwiejszej konserwacji
- > Elastyczny dobór lokalizacji z jednostką wewnętrzną oraz małą jednostką zewnętrzną, którą można ustawić w odległości do 30m.

### Niskotemperaturowa Daikin Altherma Monobloc 5-16kW

- > Wbudowana cała kluczowa hydraulika, np., przeponowe naczynie wzbiorcze i pompa obiegowa
- > Szczelnie zamknięty obwód czynnika chłodniczego bez potrzeby stosowania F-gazu do instalacji

### Wysokotemperaturowa Daikin Altherma 11-16kW

- > Pozwala na przepływ do temperatury 80°C

### Daikin Altherma Flex Typ 22.4-44.8kW

- > Do zastosowań w ogrzewaniu komercyjnym



\*Z wyjątkiem typu Daikin Altherma Flex

**R-410A**

Jednofazowe ERLQ-CV3



## Niskotemperaturowa pompa ciepła Split (zewnątrzna)

Jednostki zewnętrzne			Jednofazowe						
			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	
Opis			4kW, 1-faza, 230V	6kW, 1-faza, 230V	8kW, 1-faza, 230V	11kW, 1-faza, 230V	14kW, 1-faza, 230V	16kW, 1-faza, 230V	
Cena za szt (PLN)			6.680	8.210	10.470	16.950	20.050	22.580	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320			
Masa		kg	54	56	56	113			
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW	4.4 / 4.2	6.0 / 5.12	7.4 / 6.13	11.2 / 9.6	14.5 / 10.8	16.0 / 10.9	
	Chłodzenie	kW	4.17	4.84	5.36	11.72	12.55	13.12	
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW	0.87 / 1.85	1.27 / 2.31	1.66 / 2.89	2.43 / 4.57	3.37 / 5.19	3.76 / 5.22	
	Chłodzenie	kW	1.8	2.07	2.34	4.31	5.08	5.73	
COP	Ogrzewanie (a/b)		5.04 / 2.27	4.74 / 2.22	4.45 / 2.12	4.60 / 2.1	4.30 / 2.08	4.25 / 2.09	
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie przestrzeni	35°C	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	
		55°C	A++	A+	A++	A+	A+	A+	
EER	Chłodzenie		2.32	2.34	2.29	2.72	2.47	2.29	
		Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-25~-25			-25~-35	
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Chłodzenie	°C	10~43			10~46			
		Gorąca woda	°C	-25~-35			-20~-35		
		Ogrzewanie	dB(A)	48 / 61	48 / 61	49 / 62	51 / 64	51 / 64	52 / 66
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	1.45	1.6	1.6	3.4			
		Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	1/4	3/8			
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej	Gaz	Cale	5/8			5/8			
		Zasilanie	1-faza / 230V / 50Hz						
Zalecane bezpieczniki	A	20			40				

\* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną

Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane według EN14511 w następujących warunkach:

Ogrzewanie a: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7W35) Ogrzewanie b: Temperatura powietrza otoczenia -7°C i temperatura wody wyjściowej 45°C (A-7W45)

Chłodzenie: Temperatura powietrza otoczenia 35°C i temperatura wody wyjściowej 7°C (A35W7)

Poziomu ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

**R-410A**

Trójfazowe ERLQ-CW1

## Niskotemperaturowa pompa ciepła Split (zewnątrzna)

Jednostki zewnętrzne			Trójfazowe			
			ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Opis			11kW, 3-fazy, 400V	14kW, 3-fazy, 400V	16kW, 3-fazy, 400V	
Cena za szt (PLN)			18.550	21.940	24.750	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1345 x 900 x 320			
Masa		kg	113			
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW	11.2 / 9.6	14.5 / 10.8	16.0 / 10.9	
	Chłodzenie	kW	11.72	12.55	13.12	
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW	2.43 / 4.57	3.37 / 5.19	3.76 / 5.22	
	Chłodzenie	kW	4.31	5.08	5.73	
COP	Ogrzewanie (a/b)		4.60 / 2.1	4.30 / 2.08	4.25 / 2.09	
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie przestrzeni	35°C	A++	A++	A++	
		55°C	A+	A+	A+	
EER	Chłodzenie		2.72	2.47	2.29	
		Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-25~-35	
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Chłodzenie	°C	10~46			
		Gorąca woda	°C	-20~-35		
		Ogrzewanie	dB(A)	51 / 64	51 / 64	52 / 66
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	50 / 64	52 / 66	54 / 69	
		Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	3/8	3/8
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej	Gaz	Cale	5/8			
		Zasilanie	3-fazy / 400V / 50Hz			
Zalecane bezpieczniki	A	20				

\* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną

Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane według EN14511 w następujących warunkach:

Ogrzewanie a: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7W35) Ogrzewanie b: Temperatura powietrza otoczenia -7°C i temperatura wody wyjściowej 45°C (A-7W45)

Chłodzenie: Temperatura powietrza otoczenia 35°C i temperatura wody wyjściowej 7°C (A35W7)

Poziomu ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

### Właściwości:

- > Ten system split składa się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznego hydroboku, który można przyłączyć do wszystkich standardowych niskotemperaturowych grzejników i systemów ogrzewania podłogowego
- > Wszystkie modele posiadają dodatkowe właściwości pozwalające na pracę w surowych zimowych warunkach



# Niskotemperaturowy hydrobox

## Split (WISZĄCY)

Jednostka wewnętrzna				EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W																						
Obudowa	Kolor	Biały																																	
	Materiał	Blacha powlekana																																	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	890x480x344																															
Ciężar	Jednostka	kg	41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45																		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.~Maks.	15~55				15~55				25~80																							
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	25~80				25~80				25~80																							
Czynnik chłodniczy	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	-																																
	GWP		2,087,5																																
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	40				41				44				41				44																
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	26				27				30				27				30																
<b>Cena za szt (PLN) 1-faza</b>	<b>CB3V</b>		<b>11 620</b>	<b>12.250</b>				<b>13 250</b>				<b>15 050</b>				<b>15.050</b>				<b>13.250</b>				<b>15.050</b>											
<b>Cena za szt (PLN) 3-faza</b>	<b>CB9W</b>		-	<b>12.850</b>				<b>13.850</b>				<b>15.550</b>				<b>13.850</b>				<b>15.550</b>															
Jednostka zewnętrzna				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1																						
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x832x307				1,345x900x320																											
Ciężar	Jednostka	kg	54	56				113				114																							
Sprężarka	Ilość		1																																
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna				Hermetyczna sprężarka typu scroll																												
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB 10,0~43,0				10,0~46,0				-20~35																								
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB -25~35				-20~35				-20~35																								
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A																																
	GWP		2,087,5																																
	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3				7,1				3,4																							
		kg	1,5	1,6				3,4																											
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61				62				64				66				64				66											
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63				64				66				69				64				66											
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48				49				51				52				51				52											
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48				49				50				52				50				52											
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1~/50/230												W1/3N~/50/400																				
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	16				20				40				20																				
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>6 680</b>	<b>8 210</b>				<b>10 470</b>				<b>16 950</b>				<b>20 050</b>				<b>22 580</b>				<b>18 550</b>				<b>21 940</b>				<b>24 750</b>			

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCB5	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC - do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

### Właściwości:

- > Jedyne systemy energooszczędne ogrzewania oparte na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- > Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów
- > Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- > Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- > Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C

# Niskotemperaturowy hydrobox Split (WISZĄCY)



Jednostka wewnętrzna				EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W							
Obudowa	Kolor	Biały																		
	Materiał	Blacha powlekana																		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	890x480x344																
Ciężar	Jednostka		kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C																
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C																
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.	°C																
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq	-																
	GWP			2.087,5																
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	40			41			44			41			44				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	26			27			30			27			30				
<b>Cena za szt (PLN) 1-faza CB3V</b>				<b>12.900</b>	<b>13.600</b>			<b>14.710</b>			<b>16.710</b>			<b>14.710</b>			<b>16.710</b>			
<b>Cena za szt (PLN) 3-faza CB9W</b>				-	<b>14.260</b>			<b>15.900</b>			<b>17.200</b>			<b>15.900</b>			<b>17.200</b>			
Jednostka zewnętrzna				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1							
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x832x307				1.345x900x320												
Ciężar	Jednostka		kg	54	56			113			114									
Sprężarka	Ilość	1																		
	Typ	Sprężarka typu swing hermetyczna				Hermetyczna sprężarka typu scroll														
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0												
	Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB	-25~35				-20~35												
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A																		
	GWP			2.087,5																
Ilość		tCO <sub>2</sub> eq		3,1	3,3			7,1												
		kg		1,5	1,6			3,4												
Sterowanie	Zawór rozprężny (typ elektroniczny)																			
	Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61		62		64		66		64		66					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	63				64		66		69		64		66		69		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48		49		51		52		51		52		54				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400								
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		20		40				20								
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.680</b>	<b>8.210</b>	<b>10.470</b>	<b>16.950</b>	<b>20.050</b>	<b>22.580</b>	<b>18.550</b>	<b>21.940</b>	<b>24.750</b>	<b>24.750</b>							

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień połowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

## Właściwości:

- > Jedyne systemy energooszczędne ogrzewania oparte na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- > Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów
- > Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- > Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- > Możliwość połączenia z układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C



Tylko ogrzewanie EHVH

# Niskotemperaturowy hydrobox Split (ZINTEGROWANY)

Jednostka wewnętrzna		EHVH	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W			
Obudowa	Kolor		Biały												
	Materiał		Blacha powlekana												
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm												
			1.732x600x728												
Ciężar	Jednostka		116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128		
Zbiornik	Pojemność wodna		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180		
	Maksymalna temperatura wody	°C	65												
	Maksymalne ciśnienie wody	bar	10												
	Zabezpieczenie przed korozją		Anoda												
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.				15~55				15~55				
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.				25~60				25~60 / 60				
Czynnik chłodniczy	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	-												
	GWP		2.087,5												
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	42				44				44				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	28				30				28				
<b>Cena za szt. 1-faza CB3V</b>			<b>16.370</b>	<b>17.000</b>		<b>18.000</b>		<b>19.800</b>		<b>19.800</b>		<b>18.000</b>		<b>19.800</b>	
<b>Cena za szt. (PLN) 3-fazy CB9W</b>			-	<b>18.640</b>		<b>19.640</b>		<b>21.340</b>		<b>21.340</b>		<b>19.640</b>		<b>21.340</b>	

Jednostka zewnętrzna		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm						1.345x900x320			
			735x832x307									
Ciężar	Jednostka		54	56		113		114				
Sprężarka	Ilość		1									
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna				Sprężarka typu scroll hermetyczna					
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB				10,0~43,0					
	Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB				-25~35					
							-20~35					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3		7,1						
		kg	1,5	1,6		3,4						
	Sterowanie		Zawór rozprężny (typ elektroniczny)									
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61	62		64	66	66	64	66	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63		64	66	69	64	66		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	49		51	52	51	52		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	16		20		40		20			
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>6 680</b>	<b>8 210</b>	<b>10 470</b>	<b>16 950</b>	<b>20 050</b>	<b>22 580</b>	<b>18 550</b>	<b>21 940</b>	<b>24 750</b>	

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
(3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRPT1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpracuje z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

# Niskotemperaturowy hydrobox Split (ZINTEGROWANY)



Jednostka wewnętrzna		EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W									
Obudowa	Kolor		Biały																	
	Materiał		Blacha powlekana																	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	1732x600x728																	
Ciężar	Jednostka		117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130	
Zbiornik	Pojemność wodna		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Maksymalna temperatura wody		65																	
	Maksymalne ciśnienie wody		10																	
	Zabezpieczenie przed korozją		Anoda																	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.					15~55					15~55							
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.-Maks.					5~22					5~22							
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.					25~60					25~60 / 60							
Czynnik chłodniczy	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	-																	
	GWP		2,087,5																	
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	42					44					44							
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dBA	28					30					28							
<b>Cena za szt. 1-faza CB3V</b>			<b>17.650</b>	<b>18.350</b>					<b>19.460</b>					<b>21.460</b>						
<b>Cena za szt. (PLN) 3-fazy CB9W</b>			-	<b>20.050</b>					<b>21.690</b>					<b>22.990</b>						
Jednostka zewnętrzna		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	735x832x307						1345x900x320											
Ciężar	Jednostka		54	56			113			114										
Sprężarka	Ilość		1																	
	Typ		Sprężarka typu swing hermetyczna						Sprężarka typu scroll hermetyczna											
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB 10,0~43,0						10,0~46,0											
	Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB -25~35						-20~35											
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A																	
	GWP		2,087,5																	
	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1			3,4										
		kg	1,5	1,6			3,4													
Sterowanie	Zawór rozprężny (typ elektroniczny)																			
	Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61	62			64	66	64			66						
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63						64	66	69	64	66	69					
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48			49			51			52							
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54	50	52	54					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400								
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	16			20			40			20								
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>6.680</b>	<b>8.210</b>			<b>10.470</b>			<b>16.950</b>			<b>20.050</b>							

(1) Warunek 1: chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
(3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Energooszczędny system ogrzewania i chłodzenia oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- > Idealne dopasowanie do nowych budynków, a także do niskoenergetycznych domów
- > Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- > Elastyczna konfiguracja względem emiterów ciepła
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL2	Interfejs użytkownika	560
EKRUCB5	Opcjonalny uproszczony termostat pokojowy	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień połowych z PC do jednostki lub zapisowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRPIHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200

# Niskotemperaturowy hydrobox Split (ZINTEGROWANY)



Jednostka wewnętrzna		EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V							
Obudowa	Kolor		Biały									
	Materiał		Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm						1.732x600x728			
Ciężar	Jednostka		kg	121	122				121			
Zbiornik	Pojemność wodna		l						180			
	Maksymalna temperatura wody		°C						65			
	Maksymalne ciśnienie wody		bar						10			
	Zabezpieczenie przed korozją								Anoda			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C			15~55			15~55		
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C			25~60			25~60 / 60		
Czynnik chłodniczy	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq						-			
	GWP								2.087,5			
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA						42			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA						28			
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>20.370</b>			<b>21.000</b>			<b>23.800</b>			
Jednostka zewnętrzna		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm						735x832x307			
Ciężar	Jednostka		kg	54	56				113	114		
Sprężarka	Ilość								1			
	Typ								Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB			10,0~43,0			Sprężarka typu scroll hermetyczna			
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB			-25 (2,000~35 (2			10,0~46,0			
Czynnik chłodniczy	Typ								R-410A			
	GWP								2.087,5			
	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq						3,1			
			kg						1,5			
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA		61		62		64 (3)		66 (3)	
	Chłodzenie	Nom.	dBA		63		64 (4)		66 (4)		69 (4)	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA		48 (3)		49 (3)		51 (5)		52 (5)	
	Chłodzenie	Nom.	dBA		48 (3)		49 (3)		50 (3)		52 (5)	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						V3/1~/50/230			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A		16		20		40		20	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>6.680</b>			<b>8.210</b>			<b>10.470</b>			
			<b>16.950</b>			<b>20.050</b>			<b>22.580</b>			
			<b>18.550</b>			<b>21.940</b>			<b>24.750</b>			

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) ogrzewanie Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) ogrzewanie Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- > Dwie różne strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej
- > Elastyczna oferta dla użytkownika końcowego - możliwość połączenia różnych emiterów ciepła np. ogrzewanie podłogowe i grzejniki i jednoczesne utrzymanie maksymalnej efektywności
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Jedyne systemy energooszczędne ogrzewania oparte na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCB5	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRPIHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie



# Niskotemperaturowy hydrobox Split (SOLAR)

Jednostka wewnętrzna		EHS	04P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A		
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)							
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia							
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595	1.945x790x790	
Ciężar	Jednostka		kg	87	114	87	114	116	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	300	500	300		500	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°C	-25~-25				-25~-35	
		Strona wodna Min.-Maks.	°C					15~-55	
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB					-25~-35	
		Strona wodna Min.-Maks.	°C					25~-55	
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A							
	Ilość		kg	1,5		1,6		3,4	
			tCO <sub>2</sub> eq						-
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter							
	GWP	-							
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA						40
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA						28
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>15.550</b>	<b>17.500</b>	<b>17.000</b>	<b>17.500</b>	<b>20.000</b>	

Jednostka zewnętrzna		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm				735x832x307					
									1.345x900x320			
Ciężar	Jednostka		kg	54	56		113		114			
Sprężarka	Ilość	1										
	Typ	Sprężarka typu swing hermetyczna					Sprężarka typu scroll hermetyczna					
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB				10,0~43,0		10,0~46,0			
	Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB				-25~-35		-20~-35			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A										
	GWP	2.087,5										
	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3		7,1		3,4			
			kg	1,5	1,6							
	Sterowanie	Zawór rozprężny (typ elektroniczny)										
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61		62	64		66	66		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63		64		66	69	69		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48		49	51		52	52		
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49		50	52	54	50	52	54
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V										
		V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400						
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A		16		20		40		20		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.680</b>	<b>8.210</b>	<b>10.470</b>	<b>16.950</b>	<b>20.050</b>	<b>22.580</b>	<b>18.550</b>	<b>21.940</b>	<b>24.750</b>

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- > Zintegrowany moduł solarny - maksymalizacja odnawialnej energii i oferta najwyższego komfortu
- > Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez beciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- > Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego o wyjątkowych zaletach higienicznych
- > Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC - do załadowania ustawień połowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRPIHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

Tylko ogrzewanie ESHB



# Niskotemperaturowy hydrobox Split (BIWALENTNY)



EHSB08-16P50A



ERLQ004-008CV3



EHSB04-08P30A

Jednostka wewnętrzna			ESHB	04P30A	08P50A	08P30A	08P50A	08P30A	16P50A				
Obudowa	Kolor		Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)										
	Materiał		Polipropylen odporny na uderzenia										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1945x615x595	1945x790x790	1945x615x595	1945x790x790	1945x615x595	1945x790x790				
	Ciężar	Jednostka	kg	92	119	92	119	92	121				
Zbiornik	Pojemność wodna		l	300	500	300	500	300	500				
	Maksymalna temperatura wody		°C	85									
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	-25~-25									
		Strona wodna	Min.-Maks.							15~55			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB							-25~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A									
	Ilość		kg	1,5					1,6	3,4			
Sterowanie	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	-									
				Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter									
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA							40			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA							28			
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>16.330</b>	<b>18.380</b>	<b>17.850</b>	<b>18.380</b>	<b>17.850</b>	<b>21.000</b>				
Jednostka zewnętrzna			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x832x307								1.345x900x320	
	Ciężar	Jednostka	kg	54	56				113		114		
Sprężarka	Ilość			1									
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna				Sprężarka typu scroll hermetyczna					
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0					
		Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB	-25~35				-20~35				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A									
	GWP			2.087,5									
Sterowanie	Ilość		kg	3,1	3,3				7,1				
			tCO <sub>2</sub> eq	1,5	1,6				3,4				
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61				62		64		66	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63				64		66		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48				49		51		52	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48				49		50		52	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16				20		40		20	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.680</b>	<b>8.210</b>	<b>10.470</b>	<b>16.950</b>	<b>20.050</b>	<b>22.580</b>	<b>18.550</b>	<b>21.940</b>	<b>24.750</b>	

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

> System dwuzadaniowy; możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC - do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

# Niskotemperaturowy hydrobox Split (SOLAR)



Jednostka wewnętrzna				EHSX	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A		
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)										
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595				1.945x790x790		
Ciężar	Jednostka		kg	87	114	87	114			116		
Zbiornik	Pojemność wodna		l	300	500	300				500		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°C	-25~25						-25~35		
		Strona wodna Min.-Maks.	°C							15~55		
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB							10~43		
		Strona wodna Min.-Maks.	°C	5~22						---		
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB							-25~35		
		Strona wodna Min.-Maks.	°C							25~55		
Czynnik chłodniczy	Typ									R-410A		
	Ilość	kg	1,5	1,6						3,4		
Sterowanie												
	GWP											
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	40								
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28								
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>17.110</b>	<b>20.600</b>	<b>21.500</b>	<b>20.600</b>	<b>21.500</b>	<b>22.500</b>			

Jednostka zewnętrzna				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x832x307						1.345x900x320						
Ciężar	Jednostka		kg	54	56			113		114						
Sprężarka	Ilość			1												
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna						Sprężarka typu scroll hermetyczna						
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	10,0~43,0						10,0~46,0						
		Ciepła woda użytkowa	Min.-Maks.	°CDB	-25~35						-20~35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A												
	GWP			2.087,5												
	Ilość	tCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3						7,1						
Sterowanie				1,5	1,6			3,4								
				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)												
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61			62		64		66		64		66	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63			64		66		69		64		66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48			49		51		52		51		52	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48			49		50		52		54		50	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230									W1/3N~/50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16			20		40		20					
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.680</b>	<b>8.210</b>	<b>10.470</b>	<b>16.950</b>	<b>20.050</b>	<b>22.580</b>	<b>18.550</b>	<b>21.940</b>	<b>24.750</b>				

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- > Zintegrowany moduł solarny - maksymalizacja odnawialnej energii i oferta najwyższego komfortu w trybie ogrzewania i chłodzenia
- > Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez bezciśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) system solarny
- > Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego o wyjątkowych zaletach higienicznych
- > Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC - do załadowania ustawień połowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRPIHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

# Niskotemperaturowy hydrobox

## Split (BIWALENTNY)



EHSXB08-16P50A



ERLQ004-008CV3



EHSXB04-08P30A

Jednostka wewnętrzna				EHSXB	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A			
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL701)											
	Materiał	Polipropylen odporny na uderzenia											
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.945x615x595		1.945x790x790		1.945x615x595		1.945x790x790			
Ciężar	Jednostka		kg	92		119		92		121			
Zbiornik	Pojemność wodna		l	300		500		300		500			
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85									
	Ogrzewanie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°C									
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C									
	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°CDB									
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C									
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB									
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A									
	Ilość		kg	1,5		1,6		1,6		3,4			
			tCO <sub>2</sub> eq	-									
Sterowanie	GWP			Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter									
	Nom.		dBA	-									
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28									
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>19.100</b>	<b>21.000</b>	<b>22.500</b>	<b>21.000</b>	<b>22.500</b>	<b>23.690</b>				
Jednostka zewnętrzna				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735x832x307									
Ciężar	Jednostka		kg	54		56		113		1345x900x320		114	
Sprężarka	Ilość			1				1					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°CDB				Sprężarka typu scroll hermetyczna					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°CDB				10,0~43,0					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB				-25~35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A									
	GWP			2.087,5									
	Ilość		tCO <sub>2</sub> eq	3,1		3,3		7,1		3,4			
Sterowanie	GWP		kg	1,5		1,6		3,4					
	Nom.		dBA	Zawór rozprężny (typ elektroniczny)									
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61		62		64		66		66	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	63		64		66		69		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48		49		51		52		52	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48		49		50		52		54	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230									
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		20		40		20		400	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.680</b>	<b>8.210</b>	<b>10.470</b>	<b>16.950</b>	<b>20.050</b>	<b>22.580</b>	<b>18.550</b>	<b>21.940</b>	<b>24.750</b>	

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; warunki zewnętrzne: 2°CDB/1°CWB (5) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

### Właściwości:

> System dwuzadaniowy: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Sterownik / regulator z językiem polskim	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony sterownik regulator z językiem polskim	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EKRSC1	Opcjonalny zewnętrzny czujnik temperatury	410
KRCS01-1	Opcjonalny wewnętrzny czujnik temperatury	310
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	560
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostek zewnętrznych dla ERLQ004-008	800
EKHBDPC2	Zestaw tacy ociekowej dla jednostek wewnętrznych EBHX004-016	720
EKDPH008C	Mata grzejna do tacy ociekowej (EKDP008C)	1.200
BRP069A61	LAN adapter pełna wersja - Sterowanie ze smartfona, współpraca z PV, Smart grid (dostępne od 09.2016)	na zapytanie
BRP069A62	LAN adapter uproszczona wersja - Sterowanie ze smartfona, (dostępne od 07.2016)	na zapytanie

# POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa	Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
<b>Pasywny 4 kW podstawowy</b>	<b>HP 4 kW</b>		<b>24.890</b>
	ERLQ004CV3	1	
	EHVX04S18CB3V	1	
	EKRUCBL4	1	
<b>Pasywny 4 kW rozszerzony</b>	<b>HP 4 kW / 2 HPC</b>		<b>32.490</b>
	ERLQ004CV3	1	
	EHVX04S18CB3V	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	2	
<b>Pasywny 4 kW z kolektorami słonecznymi</b>	<b>HP 4 kW / 2 Sol</b>		<b>39.170</b>
	ERLQ004CV3	1	
	EHSX04P30B	1	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	2	
	162036-rtx	2	
	162067	2	
	162034	1	
	EKRSP54A	1	
	162016-rtx	1	
<b>Pasywny 4 kW z wentylacją</b>	<b>HP 4 kW / VAM</b>		<b>32.180</b>
	ERLQ004CV3	1	
	EHVX04S18CB3V	1	
	EKRUCBL4	1	
	VAM350Fc	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Pasywny 4 kW pełny</b>	<b>HP 4 kW / 2 HPC / 2 SOL / VAM</b>		<b>54.620</b>
	ERLQ004CV3	1	
	EHSX04P30B	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	2	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	2	
	162036-rtx	2	
	162067	2	
	162034	1	
	EKRPS4A	1	
	162016-rtx	1	
	VAM350FC	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW podstawowy</b>	<b>HP 6 kW</b>		<b>28.820</b>
	ERLQ006CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW rozszerzony</b>	<b>HP 6 kW / 2 HPC</b>		<b>36.420</b>
	ERLQ006CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	2	



ERLQ004-008CV3

EHVX - CB






EKRUCBL





# POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa	Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
<b>Niskoenergetyczny 6 kW z kolektorem słonecznym</b>	<b>HP 6 kW / 2 Sol</b>		<b>44.200</b>
	ERLQ006CV3	1	
	EHSX08P30B	1	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	2	
	162036-rtx	2	
	162067	2	
	162034	1	
	EKRPS4A	1	
	162016-rtx	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW z wentylacją</b>	<b>HP 6 kW / VAM</b>		<b>36.110</b>
 <p>ERLQ004-008CV3</p>	ERLQ006CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	VAM350FC	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW pełny</b>	<b>HP 6 kW / 2 HPC / 2 SOL / VAM</b>		<b>59.670</b>
 <p>EHVX - CB</p>	ERLQ006CV3	1	
	EHSX08P30B	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	2	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	2	
	162036-rtx	2	
	162067	2	
	162034	1	
	EKSRPS4A	1	
	162016-rtx	1	
	VAM350FC	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW podstawowy</b>	<b>HP 8 kW</b>		<b>31.080</b>
	ERLQ008CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
<b>Niskoenergetyczny 6 kW rozszerzony</b>	<b>HP 8 kW / 3 HPC</b>		<b>42.480</b>
	ERLQ008CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	3	
<b>Energooszczędny 8 kW z kolektorem słonecznym</b>	<b>HP 8 kW / 3 Sol</b>		<b>51.830</b>
	ERLQ008CV3	1	
	EHSX08P50B	1	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	3	
	162036-rtx	3	
	162067	3	
	162034	1	
	EKRPS4A	1	
	162016-rtx	2	
<b>Energooszczędny 8 kW z wentylacją</b>	<b>HP 8 kW / VAM</b>		<b>38.830</b>
 <p>VAM-FC</p>	ERLQ008CV3	1	
	EHVX08S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	VAM500FB	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	



# POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa	Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
<b>Energooszczędny 8 kW pełny</b>	<b>HP 8 kW / 3 HPC / 3 SOL / VAM</b>		<b>71.540</b>
	ERLQ008CV3	1	
	EHSX08P50B	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	3	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	3	
	162036-rtx	3	
	162067	3	
	162034	1	
	EKSRRPS4A	1	
	162016-rtx	2	
	VAM500FB	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Standardowy 11 kW podstawowy</b>	<b>HP 11 kW</b>		<b>40.800</b>
	ERLQ011CW1	1	
	EHVX11S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
<b>Standardowy 11 kW rozszerzony</b>	<b>HP 11 kW / 4 HPC</b>		<b>56.000</b>
	ERLQ011CW1	1	
	EHVX11S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	4	
 ERLQ004-008CV3	<b>Standardowy 11 kW z kolektorem słonecznym</b>	<b>HP 11 kW / 4 Sol</b>	<b>65.380</b>
	ERLQ011CW1	1	
	EHSX16P50B	1	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	4	
	162036-rtx	4	
	162067	4	
	162034	1	
	EKSRRPS4A	1	
	162016-rtx	3	
<b>Standardowy 11 kW z wentylacją</b>	<b>HP 11 kW / VAM</b>		<b>50.570</b>
	ERLQ011CW1	1	
	EHVX11S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	VAM650Fc	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
 EHVX - CB	<b>Standardowy 11 kW pełny</b>	<b>HP 11 kW / 4 HPC / 4 SOL / VAM</b>	<b>90.930</b>
	ERLQ011CW1	1	
	EHSX16P50B	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	4	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	4	
	162036-rtx	4	
	162067	4	
	162034	1	
	EKSRRPS4A	1	
	162016-rtx	3	
	VAM650FC	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	

# POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa	Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
<b>Powiększony 16 kW podstawowy</b>	<b>HP 16 kW</b>		<b>48.300</b>
 EKRUCBL	ERLQ016CW1	1	
	EHVX16S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
<b>Powiększony 16 kW rozszerzony</b>	<b>HP 16 kW / 5 HPC</b>		<b>67.300</b>
	ERLQ016CW1	1	
	EHVX16S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	5	
<b>Powiększony 16 kW z kolektorem słonecznym</b>	<b>HP 16 kW / 5 Sol</b>		<b>76.050</b>
	ERLQ016CW1	1	
	EHSX16P50B	1	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	5	
	162036-rtx	5	
	162067	5	
	162034	1	
	EKSRPS4A	1	
	162016-rtx	4	
<b>Powiększony 16 kW z wentylacją</b>	<b>HP 16 kW / VAM</b>		<b>59.060</b>
 ERLQ004-008CV3	ERLQ016CW1	1	
	EHVX16S26CB9W	1	
	EKRUCBL4	1	
	VAM800FC	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	
<b>Powiększony 16 kW pełny</b>	<b>HP 11 kW / 5 HPC / 5 SOL / VAM</b>		<b>106.370</b>
	ERLQ016CW1	1	
	EHSX16P50B	1	
	EKRUCBL4	1	
	FWXV20A	5	
	EKBU9C	1	
	EKSV26P	5	
	162036-rtx	5	
	162067	5	
	162034	1	
	EKSRPS4A	1	
	162016-rtx	4	
	VAM800FB	1	
	BRP4A50	1	
	BRC1E52	1	

**R-410A**

EDLQ



## Niskotemperaturowa pompa ciepła Monobloc (5-7kW)

Jednostka zewnętrzna			EDLQ05CV3	EDLQ07CV3
Interfejs użytkownika (musi być zamówiony)			EKRUCBL4	EKRUCBL4
Opis			5kW, 1-faza, 230V	7kW, 1-faza, 230V
Cena (PLN) za KPL EDLQ05CV3 + EKRUCBL4			16.300	19.550
Wymiary	H x W x D	mm	735 x 1085 x 350	
Masa		kg	76	80
Wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW	4.40 / 4.20	7.00 / 6.25
Wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW	0.88 / 1.95	1.55 / 3.09
COP			5.00 / 2.15	4.52 / 2.02
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie przestrzeni	35°C	A++	A++
		55°C	A++	A++
Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +25	
	Gorąca woda	°C	-25 ~ +35	
Ciśnienie akustyczne/Poziom mocy		dB(A)	48 / 61	49 / 62
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	1.30	1.45
Zasilanie			1-faza / 230V / 50Hz	
Zalecane bezpieczniki		Amps	16	20
Pompa	Liczba prędkości		Sterowany inwertorem	
Objętość przeponowego naczynia wzbiorczego		litrów	7	
Połączenia rurowe	Średnica	Cale	1" (męski)	
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do zbiornika		mm	10	

Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane według EN14511 w następujących warunkach  
 Ogrzewanie a: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7W35)  
 Ogrzewanie b: Temperatura powietrza otoczenia -7°C i temperatura wody wyjściowej 45°C (A-7 W45)  
 Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1 m od jednostki

### Uwagi:

- i) Interfejs użytkownika (EKRUCBL2) musi być zamówiony z każdym EDLQ05-07

Centralna skrzynka kablowa			EKCB07CV3
Opis			Centralna skrzynka kablowa
Cena za szt (PLN)			1.950
Do stosowania z			EDLQ05-07CV3
Wymiary	Głębokość	mm	97
	Szerokość	mm	340
	Wysokość	mm	360



ZESTAW OGRZEWACZA REZERWOWEGO (OPCJONALNY)			EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Opis			Zestaw ogrzewacza rezerwowego (3kW)	Zestaw ogrzewacza rezerwowego (3/6kW)
Cena za szt (PLN)			2.880	2.940
Znamionowe warunki pracy		kW	3	3-6
Wymiary	Głębokość	mm	210	
	Szerokość	mm	250	
	Wysokość	mm	560	
Zasilanie			1-faza / 230V / 50Hz	1-faza / 230V / 50Hz
Zalecane bezpieczniki	3 kW 1ph 230V	Amps	16	
	6 kW 1ph 230V	Amps	-	32
Podłączenia wody	Średnica	cale	1" (męski)	

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRUCBL4	Interfejs użytkownika	560
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony termostat pokojowy	480
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień połowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	1.380
EK2CB07CV3	Opcjonalna centralna skrzynka kablowa do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	na zapytanie

### Właściwości:

- > Mała jednostka Daikin Altherma Monobloc jest idealna dla mniejszych budynków
- > W tym systemie, rury wodne a nie linie z czynnikiem chłodniczym biegną od jednostki zewnętrznej do jednostek wewnętrznych, co oznacza, że niepotrzebna jest żadna szczególna obsługa czynnika chłodniczego
- > Opcjonalny ogrzewacz rezerwowego instalowany jest wewnątrz

## Niskotemperaturowa pompa ciepła Monobloc (11 - 16kW)



Układ pojedynczy				EDLQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1				
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)					
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)					
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.418										
		Szerokość	mm	1.435										
		Głębokość	mm	382										
Ciężar	Jednostka		kg	180										
Element hydrauliczny	Natężenie prądu grzałki zapasowej	Typ		6V3			6W1							
		Zasilanie	Faza/ Częstotliwość/ Napięcie	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CWB	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C	15 (3)~55 (3)									
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43
		Strona wodna	Min.-Maks.	°C	25~80									
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A										
	Ilość		kg	3,0										
			tCO <sub>2</sub> eq	6,2										
	Sterowanie			Zawór rozprężny (typ elektroniczny)										
	GWP			2,088										
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66					
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51		52	49	51	53					
Element sprężarki	Główne zasilanie	Nazwa		V3			W1							
		Faza		1~			3N~							
		Częstotliwość	Hz	50										
		Napięcie	V	230			400							
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	105		101	107	110	111				
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85				
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+									
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129	130	123	129	130	127				
			SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25				
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+									
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>34.280</b>	<b>37.570</b>	<b>40.310</b>	<b>36.560</b>	<b>40.170</b>	<b>43.170</b>					

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) 15°C-25°C: tylko BUH, bez działania pompy ciepła = w czasie rozruchu

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKBPTH16A	Ogrzewacz z dolną płytą do jednostek zewnętrznych o wielkości 014-016	770
EKRPIHBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	630
EKRTHA	Opcjonalny oprzewodowany pokojowy sterownik termostatyczny	600
EKRTR	Opcjonalny bezprzewodowy pokojowy sterownik termostatyczny	1.190
EKRSETS	Podłogowy czujnik temperatury do użycia z bezprzewodowym pokojowym termostatem EKRTR	85

## Właściwości:

- > Daikin Altherma Monobloc zawiera wszystkie podzespoły oraz ogrzewacz rezerwowy w jednostce zewnętrznej
- > W tym systemie, rury wodne a nie linie z czynnikiem chłodniczym biegną od jednostki zewnętrznej do jednostek wewnętrznych, co oznacza, że niepotrzebna jest żadna szczególna obsługa czynnika chłodniczego dla instalacji

## Uwagi:

- Zaleca się, aby instalować ogrzewacz z dolną płytą w jednostkach, które będą instalowane w regionie, w którym długie trwają okresy o temperaturach poniżej 0°C i o bardzo wysokiej wilgotności



E(D/B)LQ-CV3



## Ogrzewanie i chłodzenie EBLQ

# Niskotemperaturowa pompa ciepła Monobloc (5- 7kW)

Układ pojedynczy				EBLQ	05CV3	07CV3
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER					4,07 (1) / 2,32 (2)	3,80 (1) / 2,29 (2)
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm	735	
		Szerokość		mm	1,090	
		Głębokość		mm	350	
Ciężar	Jednostka			kg	76,0	80,0
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C		
		Temp. zewn.	Min.-Maks.	°CDB	10,0~43,0	
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.-Maks.	°C	5,0~22,0	
		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-25,0~-35,0	
Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.-Maks.	°C	25~80		
	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-25,0~-35,0		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A	
	GWP				2,087,5	
	Ilość			kg	1,3	1,5
				tCO <sub>2</sub> eq	2,7	3,0
					Zawór rozprężny (typ elektroniczny)	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	50	
	Chłodzenie	Nom.		dBA	50	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	125	126
			SCOP		3,20	3,22
						A++
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	172	163
SCOP				4,39	4,14	
					A++	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>					<b>14.600</b>	<b>16.800</b>

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Centrum okablowania				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	360	
		Szerokość	mm	340	
		Głębokość	mm	97	
Ciężar	Jednostka			kg	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	
			Maks.		°CDB
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO <sub>2</sub> eq	
	Sterowanie				
	GWP				
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>1.950</b>	<b>NA ZAPYTANIE</b>

Zestaw grzałki zapasowej				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	560	
		Szerokość	mm	250	
		Głębokość	mm	210	
Ciężar	Jednostka			kg	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	
			Maks.		°CDB
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO <sub>2</sub> eq	
	Sterowanie				
	GWP				
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>2.880</b>	<b>2.940</b>

## Pakiety użytkowe - MONOBLOCK LT

Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
Mono 5 Monoblok 5 kW biv	1 EBLQ05CV3	26.120
	1 EKCB07CV3	
	1 EKMBHBP	
	1 EKMBUHC3V3	
	1 EKHWS200C3V3	
	1 EKRUCBL4	
Mono 7 Monoblok 7 kW biv	1 EBLQ07CV3	28.710
	1 EKCB07CV3	
	1 EKMBHBP	
	1 EKMBUHC9W1	
	1 EKHWS300C3V3	
	1 EKRUCBL4	



ED(L/H)Q-BB



# Daikin Altherma niskotemperaturowa, Monobloc

Układ pojedynczy				EBLQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1					
Wydajność grzewcza Nom.				kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)					
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)					
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)						
				Ogrzewanie	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)			
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)					
EER					3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.418											
				Szerokość	1.435										
					Głębokość	382									
Ciężar				kg											
Element hydrauliczny	Natężenie prądu grzałki zapasowej	Typ Zasilanie	Faza/ Częstotliwość/ Napięcie	6V3						6W1					
				1~/50/230						3~/50/400					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	
				Strona wodna Min.-Maks.	°C						15 (3)~-55 (3)				
				Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	10~46								
Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.-Maks.	Strona wodna Min.-Maks.	°C	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	
				25~80											
				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)											
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A													
		Ilość	kg						3,0						
			tCO <sub>2</sub> eq						6,2						
Sterowanie															
GWP										2.088					
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
				Chłodzenie	Nom.	dBA	65	66	69	65	66	69			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51			52	49	51	53					
				Chłodzenie	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54			
Element sprężarki	Główne zasilanie	Nazwa	Faza	V3						W1					
				Częstotliwość	1~						3N~				
					Napięcie	50						400			
				Cena za szt. (PLN)				34.250	36.220	38.860	36.560	40.170	43.170		

(1) chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT=5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
 (3) 15°C-25°C: tylko BUH, bez działania pompy ciepła = w czasie rozruchu

## EKHWS

# Zbiornik gorącej wody do niskotemperaturowych jednostek Split i Monobloc



Domowy zbiornik gorącej wody		EKHWS150C3V3	EKHWS200C3V3	EKHWS300C3V3
Opis		Zbiornik niewentylowany 150L (obejmuje EKUHWWB)	Zbiornik niewentylowany 200L (obejmuje EKUHWWB)	Zbiornik niewentylowany 300L (obejmuje EKUHWWB)
Cena za szt (PLN)		5.100	5.200	5.530
Odpowiedni do		Systemy niewentylowane (obejmują zestaw EKUHWWB)		
Objętość wody	litrów	150	200	300
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C
Maks. temperatura wody	°C	85		
Wydajność cieplna urządzenia wspomagającego	kW	3		
Zasilanie energią		1-faza / 230V / 50Hz		
Zalecane bezpieczniki	A	16		
Wysokość	mm	1015	1265	1715
Średnica	mm	580		
Masa własna	kg	38	46	60
Materiał wewnątrz zbiornika		Stal		
Połączenia rurowe (średnica)	Dopływ wody H/E	cale		
	Odptyw wody H/E	cale		
	Dopływ zimnej wody	cale		
	Odptyw gorącej wody	cale		

### Właściwości:

- > Ten niewentylowany zbiornik ze stali nierdzewnej idealnie nadaje się do współpracy z niskotemperaturowymi pompami ciepła Daikin Altherma Split i Monobloc
- > Wyposażony w standardzie w grzałkę zanurzeniową 3kW
- > Dostarczany z 3-drogowym zaworem i zestawem bezpieczeństwa G3 (EKUHWWB)
- > W sprawie wentylowanych zbiorników gorącej wody prosimy kontaktować się z lokalnym biurem sprzedaży

**R-410A**

ERRQ

# Wysokotemperaturowa pompa ciepła Split (zewnętrzna)



Jednostka zewnętrzna			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Opis	11kW, 1-faza, 230V	14kW, 1-faza, 230V	16kW, 1-faza, 230V	11kW, 3-fazy, 400V	14kW, 3-fazy, 400V	16kW, 3-fazy, 400V		
Cena za szt (PLN)	16.300	19.300	21.800	17.900	21.200	24.000		
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 1345 x 900 x 320			1345 x 900 x 320			
Masa	kg	120			120			
Nominalna wydajność	Ogrzewanie (a/b)	kW 11 / 11, 14 / 14, 16 / 16			11 / 11, 14 / 14, 16 / 16			
Nominalne wejście	Ogrzewanie (a/b)	kW 3.03 / 3.57, 4.07 / 4.66, 4.83 / 5.57			3.03 / 3.57, 4.07 / 4.66, 4.83 / 5.57			
COP	Ogrzewanie (a/b)	3.63 / 3.08, 3.44 / 3.00, 3.31 / 2.88			3.63 / 3.08, 3.44 / 3.00, 3.31 / 2.88			
Klasa efektywności energetycznej*	Ogrzewanie przestrzeni	55°C A+			A+			
Zakres działania	Ogrzewanie	°C -20 ~ + 24			-20 ~ + 24			
	Gorąca woda	°C -20 ~ + 35			-20 ~ + 35			
Cisnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dB(A) 52 / 68, 53 / 69, 55 / 71			52 / 68, 53 / 69, 55 / 71			
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg 4.5			4.5			
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale 3/8			3/8			
	Gaz	Cale 5/8			5/8			
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej	m	50			50			
Zasilanie		1-faza / 230V / 50Hz			3-fazy / 400V / 50Hz			
Zalecane bezpieczniki	A	25			16			

\* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną  
Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane w następujących warunkach:  
a. A7 W45 zgodnie z EN14511 b. A7 W65 zgodnie z normą klasyfikacyjną Eurovent 6/C/003-2006

## Właściwości:

- > Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza otoczenia i przesyła je do jednostki wewnętrznej poprzez rury czynnika chłodniczego
- > Tylko wersje grzewcze
- > Zamawiać razem z pasującą jednostką wewnętrzną

## EKHBRD

# Wysokotemperaturowy hydroboks Split (przypodłogowy)



W pomieszczeniu Jednostka (Jednostki podłogowe)			Jednofazowe			Trójfazowe		
			EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBRD014ADY1	EKHBRD016ADY1
Opis	11kW, 1-faza, 230V	14kW, 1-faza, 230V	16kW, 1-faza, 230V	11kW, 3-fazy, 400V	14kW, 3-fazy, 400V	16kW, 3-fazy, 400V		
Cena za szt (PLN)	25.000	25.600	26.000	25.300	25.800	26.500		
Do stosowania z	ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1		
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 705 x 600 x 695			705 x 600 x 695			
Masa	kg	144.25			147.25			
Woda rozchodowa Zakres temperatur	°C	25~80 bez grzejnika elektrycznego			25~80 bez grzejnika elektrycznego			
Wkład czynnika chłodniczego (fabryczny)	R134a	kg 3.2			3.2			
Zasilanie		1-faza / 230V / 50Hz			3-fazy / 400V / 50Hz			
Zalecane bezpieczniki	A	25			25			
Pompa	Liczba prędkości	Sterowany inwertorem			Sterowany inwertorem			
Objętość przeponowego naczynia wzbiorczego	litrów	12			12			
Podłączenia wody (Średnica)	cale	1 (Żeński)			1 (Żeński)			

## Właściwości:

- > Jednostka wewnętrzna otrzymuje ciepło z jednostki zewnętrznej a następnie zwiększa temperaturę do 80°C, idealną do użycia w istniejących grzejnikach
- > Została ona zaprojektowana do użycia wyłącznie ze zintegrowanym zbiornikiem gorącej wody EKHTS
- > Dla RHI, dokładnie sprawdzić maksymalną projektową temperaturę przepływu

## Akcesoria:

Akcesoria Nr Ref.	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKBPTH16A	Ogrzewacz z dolną płytą do jednostek zewnętrznych o wielkości 011-016	770
EKBUA6V3	Wbudowany elektryczny podgrzewacz rezerwowo 6kW, 1-fazowy, 230V (także wymaga EKRP1AHT) – tylko do ogrzewania przestrzeni	2.730
EKBUA6W1	Wbudowany elektryczny podgrzewacz rezerwowo 6kW, 3-fazowy, 400V (także wymaga EKRP1AHT) – tylko do ogrzewania przestrzeni	2.730
EKRP1AHT	Opcjonalne PCB do regulacji zapotrzebowania (required for EKRTWA, EKRTB, EKRTS, EKBUH*)	630
EKRUHTB	Interfejs zdalny użytkownika	930
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, oraz solarnej blokady dla pompy ciepła	630
EKRTWA	Opcjonalny oprzewodowany pokojowy sterownik termostacyjny (również wymaga EKRP1AHT)	600
EKRTR	Opcjonalny bezprzewodowy pokojowy sterownik termostacyjny (również wymaga EKRP1AHT)	1.190
EKRTS	Podłogowy czujnik temperatury do użycia z EKRTB (również wymaga EKRP1AHT)	85
RTD-W	Interfejs MODBUS do hydroboku HT	1.490

## Pakiety użytkowe - HT

Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
<b>pakiet do modernizacji 11 Kw z CWU</b>	HT 11 kW	50.590
	1 ERRQ011AY1	
	1 EKHBDR011ADY1	
	1 EKHTS260AC	
<b>pakiet do modernizacji 14 Kw z CWU</b>	HT 14 kW	54.390
	1 ERRQ014AY1	
	1 EKHBDR014ADY1	
	1 EKHTS260AC	
<b>pakiet do modernizacji 16 Kw z CWU</b>	HT 16 kW	57.890
	1 ERRQ016AY1	
	1 EKHBDR016ADY1	
	1 EKHTS260AC	
<b>pakiet do modernizacji 16 Kw z grz i CWU</b>	HT 16 kW z grz.	61.250
	1 ERRQ016AY1	
	1 EKHBDR016ADY1	
	1 EKHTS260AC	
	1 EKBUHA6W1	
	1 EKRP1AHT	



# Zbiornik gorącej wody do niskotemperaturowych jednostek Split



Domowy zbiornik gorącej wody			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Opis			Zbiornik niewentylowany 200L	Zbiornik niewentylowany 260L
Cena za szt. (PLN)			6.460	7.390
Odpowiedni do Systemy niewentylowane (obejmują EKUHWHTB)				
Objętość wody	Litrów		200	260
Klasa efektywności energetycznej			B	B
Maks. temperatura wody		°C	75	
Wymiary (tylko zbiornik)	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Wymiary (Zbiornik Zintegrowany na hydroboksie)	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	2010 x 600 x 695	2285 x 600 x 695
Masa własna		kg	70	78
Materiał wewnątrz zbiornika			Stal	
Połączenia rurowe (Średnica)	Dopływ wody H/E	mm	25 (Szybkozłączka żeńska, dostarczane, zintegrowane rozwiązanie)	
	Odływ wody H/E	mm	25 (Szybkozłączka żeńska, dostarczane, zintegrowane rozwiązanie)	
	Dopływ zimnej wody	cale	3/4 (Żeński)	
	Odływ gorącej wody	cale	3/4 (Żeński)	

## Akcesoria:
























Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKFMAHTB	Zestaw dla instalacji wolnostojącej z przypodłogowym hydroboksem	860

## Właściwości:

- > Ten zintegrowany zbiornik został zaprojektowany do stosowania tylko z Daikin Altherma
- > Zbiornik charakteryzuje się krótkim czasem nagrzewania i odzysku ciepła oraz niskimi stratami ciepła
- > Jednostka wewnętrzna i zbiornik gorącej wody zostały zaprojektowane do ustawiania piętrowego w celu zaoszczędzenia miejsca, lub alternatywnie mogą być instalowane obok siebie, jeżeli wysokość dostępna do instalacji jest ograniczona (prosimy zamówić EKFMAHTB)
- > Dostarczany z 3-drogowym zaworem i zestawem bezpieczeństwa G3 (EKUHWHTB)

## Tabela kombinacji pompy ciepła typu powietrze-woda

Daikin posiada pełny zakres pomp ciepła typu powietrze-woda aby spełnić wiele zastosowań i wymogów instalacyjnych. **Skorzystaj z poniższej tabeli, której zadaniem jest pomoc w prawidłowej kombinacji urządzeń.**

	Jednostki zewnętrzne	Jednostki wewnętrzne	Zbiornik DHW	lub	Zasobnik ciepła
LT Split 4-16kW	 ERLQ004-008  ERLQ011-016	 EHBH/X04-16	 EKHWSU150-300B	lub	 EKHWP300-500(P)B
LT split 4-16 kW	 ERLQ004-008  erlq011-016	 EHVH/X/Z04-16 zbiorniki: "w module wewnętrznym"			
LT split 4-16 kW	 ERLQ004-008  erlq011-016	 EHSX/X/04-16 EHS(H/X)B zbiorniki: "w module wewnętrznym"			
LT Monobloc 5-7kW	 EDLQ05-07	 Centralna skrzynka kablowa EKCB   Back-up heater (optional) EKMBUH	 EKHWSU150-300B	lub	 EKHWP300-500(P)B
LT Monobloc 14-16kW	 EDHQ/EBHQ014-016		 EKHWSU150-300B	lub	 EKHWP300-500(P)B
HT Split 11-16kW	 ERSQ011-016	 EKHBRD011-016	 EKHTSU200-260AC	lub	 EKHWP300-500(P)B

## Hybrydowa pompa ciepła

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma reprezentuje unikalną technologię, która łączy wysoką sprawność gazowego zbiornika combi z pompą ciepła typu powietrze-woda energii odnawialnej. Wszystko w jednym wydajnym, kompaktowym systemie grzewczym.

### Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

**Inteligentny hybrydowy układ logiczny automatycznie wybiera najbardziej energowydajny i opłacalny typ pracy w oparciu o taryfę energetyczną klienta, przy dowolnej zadanej temperaturze, sprawiając, że jest on najbardziej wydajnym rozwiązaniem na rynku.**

- > Odpowiedni dla systemów grzewczych wymagających przepływów temperatur do 80°C.
- > Odpowiedni dla RHI po wyposażeniu w wymagane mierniki ciepła i mierniki elektryczne
- > Pojedyncza kompaktowa jednostka wewnętrzna zajmująca minimalną przestrzeń
- > Nie wymaga zbiornika DHW - gorąca woda jest dostarczana przez kocioł combi
- > Odpowiedni do zastosowań z LPG w celu uzyskania jeszcze wyższych oszczędności kosztów bieżących
- > Pojedynczy, łatwy w użyciu podświetlany regulator, wykorzystujący taryfy energii do automatycznej kontroli
- > Wbudowane wszystkie kluczowe podzespoły: Pompa z etykietą „A”, przeponowe naczynie wzbiorcze, dekompresja
- > Wydajność pompy ciepła: 5 i 8kW
- > Wydajność kotła CH 27kW (80/60) i DHW 33kW (13 l/min przy dT 35K)
- > Kocioł SEDBUK (2009) nom. 89.1% (gaz ziemny) i 90.1% (LPG)
- > Dostępne dedykowane kursy szkoleniowe



**R-410A**

EVLQ / EHYHBH / EHYKOMB

# Hybrydowa pompa ciepła DAIKIN ALTHERMA



Jednostki zewnętrzne			EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Cena za szt. (PLN)			6.680		10.470	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	735 x 832 x 307			
Masa		kg	54		56	
Nominalna wydajność	Ogrzewanie	kW	4.4		7.4	
Nominalne wejście	Ogrzewanie	kW	0.87		1.66	
COP	Ogrzewanie		5.04		4.45	
Klasa efektywności energetycznej *	Ogrzewanie przestrzeni	55°C	A++		A++	
	Ogrzewanie wody		A		A	
Zakres działania (ambient)	Ogrzewanie	°C	-25~25			
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dB(A)	48 / 61		49 / 62	
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	1.45		1.6	
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	1/4			
	Gaz	Cale	5/8			
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej		m	20			
Zasilanie			1-faza / 230V / 50Hz			
Zalecane bezpieczniki	A		20			

\* W przypadku połączenia z pasującą jednostką wewnętrzną

Hydromoduł wewnętrzny			EHYHBH05AV32		EHYHBH08AV32	
Jednostka wewnętrzna (pompa ciepła)			8.200		9.650	
Cena za szt. (PLN)			8.200		9.650	
Funkcja			Tylko ogrzewanie		Tylko ogrzewanie	
Do stosowania z			EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1075 x 450 x 164			
Masa		kg	30		31.2	
Woda rozchodowa	Ogrzewanie	°C	25~55			
Zakres temperatur			25~55			
Pompa	Liczba prędkości		Sterowany inwertorem			
Objętość przeponowego naczynia wzbiorczego	litrów		10			

Kocioł			EHYKOMB33A3			
Cena za szt. (PLN)			8.020			
Funkcja			Tylko ogrzewanie			
Do stosowania z			EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32			
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	710 x 450 x 240			
Wymiary maksymalne (kocioł i pompa ciepła)	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1075 x 450 x 405			
Masa		kg	36			
Wydajność (ogrzewanie)	Minimum	kW	7.6			
	Maximum	kW	27			
Wydajność (Gorąca woda)	Minimum	kW	7.6			
	Maximum	kW	32.7			
Woda wyjściowa	Ogrzewanie	°C	15 ~ 80			
Zakres temperatur	Gorąca woda	°C	40 ~ 65			
DHW nominalny przepływ T35K	Gorąca woda	l/min	13.1			
Połączenia ogrzewania	Średnica	mm	22			
Połączenia DHW	Średnica	mm	15			
Połączenia gazu	Średnica	mm	15			
Stopień ochrony			IP44			
Typ urządzenia			C13, C33, C53			
Ciśnienie zasilania	Gaz ziemny (G20)	mbar	20			
	LPG (G31)	mbar	30-37			
Klasa Nox			5			
Przyłącze gazów kominowych			60/100			
Maksymalna długość kanału dymowego, 60/100	m		10			
Maksymalna długość kanału dymowego, 60/125	m		29			
Klasyfikacja SEDBUK (2009)	%		89.1 (NG) / 90.1 (LPG)			

Nominalna wydajność i nominalne wejście zbadane według EN14511 w następujących warunkach:  
 Ogrzewanie: Temperatura powietrza otoczenia 7°C i temperatura wody wyjściowej 35°C (A7 W35)  
 Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1m od jednostki.

# Hybrydowa pompa ciepła DAIKIN ALTHERMA

## Pakiety użytkowe

Numer części	Opis	Cena za szt. (PLN)
<b>Hybrydowy pakiet 5kW</b>		<b>24.100</b>
Ten pakiet obejmuje:		
EVLQ05CV3	Jednostka zewnętrzna: 5kW, 1-faza, 230V	
EHYHBH05AV32	Hydroboks: 5kW, 1-faza, 230V	
EHYKOMB33AA3	Hybrydowy kocioł combi: 33/27kW	
EKRUCBL4	Interfejs użytkownika	
EKHY093467	Nakładkę rury	
EKVK3A	Hybrydowy pakiet zaworów	
<b>Hybrydowy pakiet 8kW</b>		<b>29.340</b>
Ten pakiet obejmuje:		
EVLQ08CV3	Jednostka zewnętrzna: 8kW, 1-faza, 230V	
EHYHBH08AV32	Hydroboks: 8kW, 1-faza, 230V	
EHYKOMB33AA3	Hybrydowy kocioł combi: 33/27kW	
EKRUCBL4	Interfejs użytkownika	
EKHY093467	Nakładkę rury	
EKVK3A	Hybrydowy pakiet zaworów	
Numer części	Opis	Cena za szt. (PLN)
<b>Hybrydowy pakiet 8kW</b> Ten pakiet obejmuje:		<b>30.600</b>
EVLQ08CV3	Jednostka zewnętrzna: 8kW, 1-faza, 230V	
EHYHBX08AV3 + EKHYDP1	Hydroboks: 8kW, 1-faza, 230V	
EHYKOMB33AA3	Hybrydowy kocioł combi: 33/27kW	
EKRUCBL4	Interfejs użytkownika	
EKHY093467	Nakładkę rury	
EKVK3A	Hybrydowy pakiet zaworów	

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
K.HEATMET	<b>Licznik ciepła dla domowych RHI (tylko do hybrydowej jednostki Altherma)</b> Licznik ciepła Klasy 3 dostarczany z korpusem, cyfrowym interfejsem i 2 czujnikami temperatury	<b>1.620</b>
K.ELECMETV	<b>Miernik elektryczny do RHI (jednofazowy)</b> Miernik elektryczny IEC Klasy 1 do pomiaru zużycia energii elektrycznej przez pompę ciepła Daikin Altherma	<b>800</b>
EKHY075787	Zestaw do konwersji LPG	<b>85</b>
EKHY090717	Adapter do przewodu kominowego 80/125	<b>180</b>
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	<b>1.380</b>
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, oraz solarnej blokady	<b>630</b>
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony termostat pokojowy	<b>480</b>
EKRSC1*	Opcjonalny zdalny czujnik temperatury zewnętrznej (patrz uwaga)	<b>410</b>
KRCS01-1*	Opcjonalny zdalny czujnik temperatury wewnętrznej (patrz uwaga)	<b>310</b>
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostki zewnętrznej EVLQ05CV3	<b>560</b>
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostki zewnętrznej EVLQ05CV3	<b>800</b>
EKDPH008C	Heater mat for drainpan (EKDP008C)	<b>1.200</b>



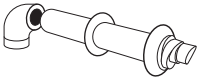
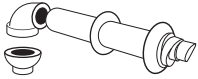
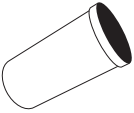


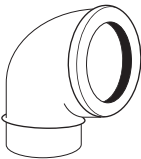
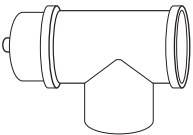
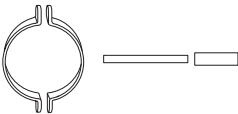
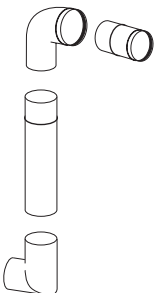

## Uwagi:

- i) \* Można zainstalować tylko jeden opcjonalny zdalny czujnik

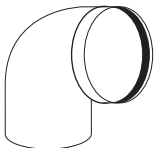
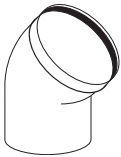
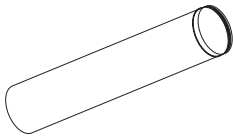
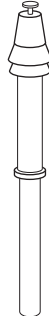
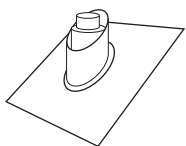
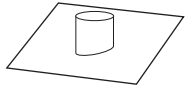
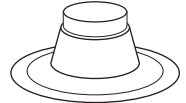

## Właściwości:

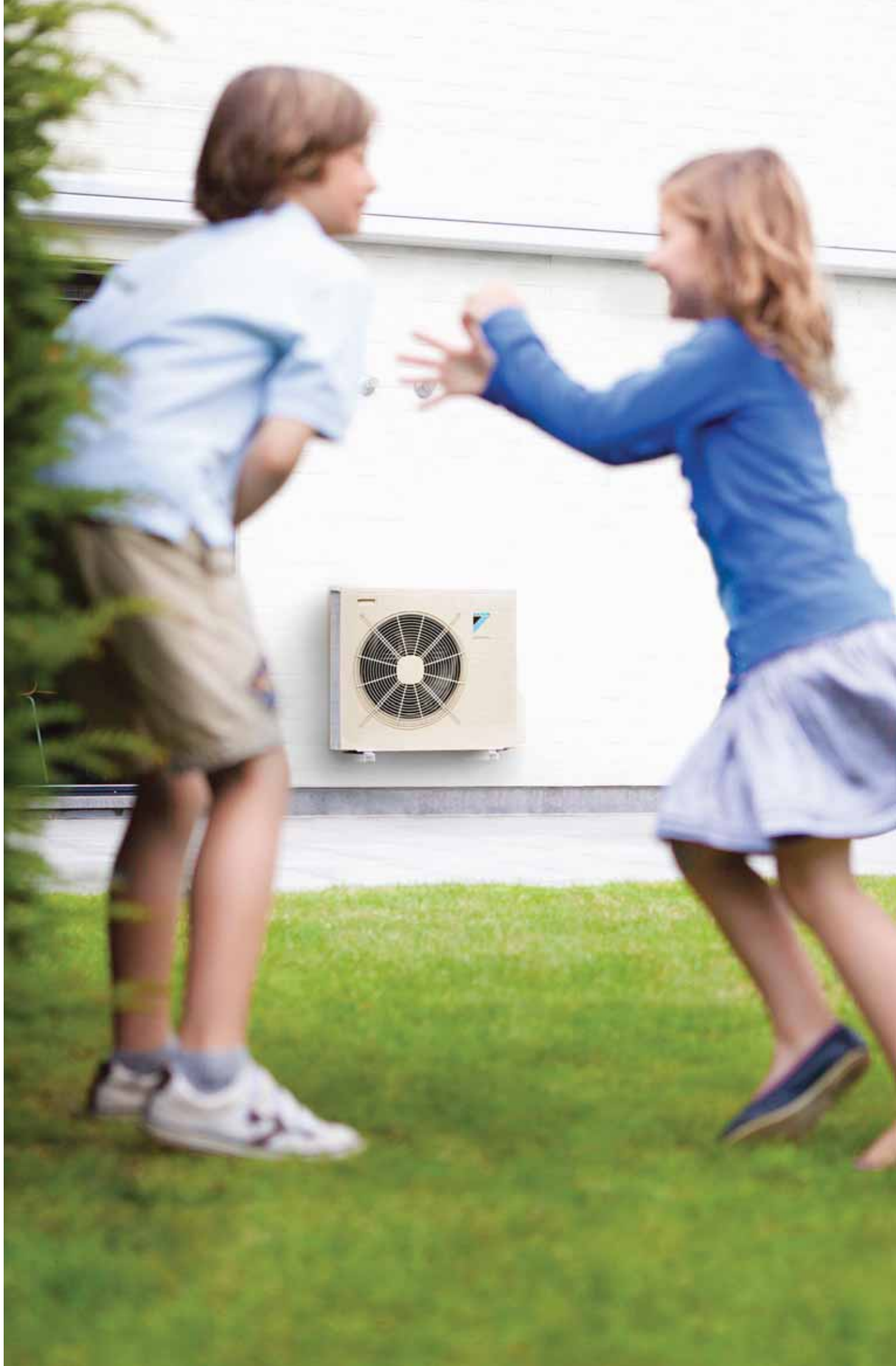
- > Rewolucyjny hybrydowy układ pompy ciepła o wyższej sprawności i większej oszczędności kosztów bieżących niż w przypadku samego kotła kondensacyjnego
- > Kocioł można zaadaptować do pracy z LPG
- > Dostarczany jako komplet, łącznie z jednostką zewnętrzną, jednostką wewnętrzną, kotłem, sterownikiem i nakładką rury
- > Przewody kominowe należy zamawiać oddzielnie

## Akcesoria kominowe (60/100)

	Opis	Ilość na pakiet	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	Zestaw przewodów kominowych poziomych 60/100	1	EKFGP1292	180
	Zestaw przewodów kominowych poziomych z niskoprofilowym kolankiem 60/100	1	EKFGP1293	220
	Przedłużenie 60/100 x 500mm	1	EKFGP4651	130
	Przedłużenie 60/100 x 1000mm	1	EKFGP4652	150
	Kolanko 60/100, 30 stopni	1	EKFGP4664	170
	Kolanko 60/100, 45 stopni	1	EKFGP4661	110
	Kolanko 60/100, 87 stopni	1	EKFGP4660	120
	Trójnik z drzwiczkami kontrolnymi 60/100	1	EKFGP4667	430
	Wspornik przyścienny DN 100	1	EKFGP4631	40
	Zestaw zarządzania słupem dymu (PMK)	1	EKFGP1294	150
	Deflektor spalin	1	EKFGP1295	55

## Akcesoria kominowe (60/100) (Ciąg dalszy)

	Opis	Ilość na pakiet	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	Kolanko PMK, 87 stopni	1	EKFGP1284	50
	Kolanko PMK, 45 stopni	2	EKFGP1285	110
	Przedłużenie PMK Długość 1000mm razem ze wspornikiem	1	EKFGP1286	90
	Pionowa czerpnia-wyrzutnia dachowa 60/100	1	EKFGP6837	320
	Oslona pogodowa (plastikowa) 60/100 (25-45 stopni)	1	EKFGP7910	180
	Oslona pogodowa 60/100 18-22 stopni	1	EKFGS0518	na zapytanie
	23-27 stopni	1	EKFGS0519	na zapytanie
	43-47 stopni	1	EKFGS0523	na zapytanie
	48-52 stopni	1	EKFGS0524	na zapytanie
	53-57 stopni	1	EKFGS0525	na zapytanie
	Oslona pogodowa płaska, aluminium 60/100	1	EKFGP6940	130
	Oslona pogodowa płaska, aluminium 60/100 (0 – 15 stopni)	1	EKFGP1296	290





## Termiczny system solarny



Systemy solarne Daikin maksymalizują zastosowania słonecznej energii odnawialnej przez zastosowanie wysokosprawnych płaskich kolektorów płytowych. Termiczny system solarny Daikin jest dostępny w wersji drenażowej i ciśnieniowej i został zaprojektowany do pracy w połączeniu z pompami ciepła typu woda-powietrze Daikin Altherma dla uzyskania maksymalnej sprawności. Panele solarne posiadają aprobatę Solar Keymark i nadają się do domowych RHI.

### Drenażowy system solarny

- > Drenażowy system solarny jest układem wymagającym niewielkiej obsługi i niepotrzebującym czynników chłodzących
- > Składa się z beciśnieniowego zasobnika ciepła, który może być łączony z pompami ciepła Daikin Altherma lub innym pomocniczym źródłem ciepła.
- > Woda w zasobniku jest pompowana do paneli słonecznych, podgrzewana i wraca celem stratyfikacji w zasobniku ciepła Daikin
- > Kiedy energia słoneczna nie jest dostępna, kolektory słoneczne opróżniają się a woda ścieka ponownie do zasobnika

### Ciśnieniowy system solarny

- > Ciśnieniowy system solarny przesyła ciepło do niewentylowanego zbiornika poprzez specjalnie zaprojektowany zestaw wymienników ciepła. Pozwala to na ogrzanie całego zbiornika przez energię słoneczną
- > Podczas nagrzewania słonecznego, pompa ciepła jest wyłączana w celu zapewnienia maksymalnej sprawności

### Standalone solar system

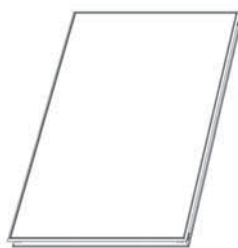
- > Wolnostojący system solarny jest kombinacją systemu ciśnieniowego i dwuwężownicowego niewentylowanego zbiornika i został zaprojektowany w celu połączenia z pomocniczym kotłem gazowym
- > Idealny do zastosowań zaadaptowanych dla gazu



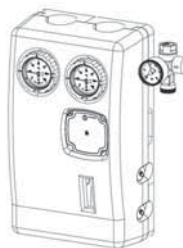
Solar pressurised



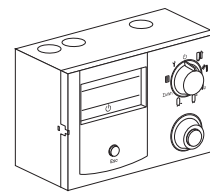
Solar Drenażowy



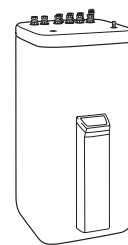
Solar panel



Solarną stacją pomp



Sterownik solarny



DHW Thermal Store

## Panel słoneczny EKS<sub>V</sub> / EK<sub>SH</sub>

	EKS <sub>V</sub> 21P	EKS <sub>V</sub> 26P	EK <sub>SH</sub> 26P
<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>3.800</b>	<b>3.500</b>	<b>3.600</b>
Typ	Vertical	Vertical	Poziomy
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Masa kg	35	42	42
Maks. ciśnienie robocze Bar	6	6	6
Maks. temperatura w °C	200	200	200
<b>Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS</b>			
Strefa szczeliny brutto/ netto m <sup>2</sup>	2.0 / 1.8	2.6 / 2.36	2.6 / 2.36
Sprawność zero strat -	0.784	0.784	0.784
Współczynnik strat ciepła (a1) W/m <sup>2</sup> .K	4.25	4.25	4.25
Współczynnik strat ciepła (a2) W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0.0072	0.0072	0.0072

## Solarna stacja pomp EK<sub>SRD</sub> / EK<sub>SRP</sub>

	EK <sub>SRD</sub> 52A	EK <sub>SRP</sub> 54A
<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.800</b>	<b>3.920</b>
System	pressurised	Drenażowy
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	410x240x130	230x815x142
Zasilanie	230 / 50Hz	230 / 50Hz
Pompa solarna	Grundfos solar 25-65 130	Grundfos UPS0 15-65 (x2)
Maks. pobór mocy przez pompę W	52	120
Maks. ciśnienie robocze Bar	6	-
Maks. wydajność pompy m <sup>3</sup> /h	2	-
Zakres temperatur °C	0-120 (160 krótki okres)	-
Connections	1 1/4" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

## Sterownik solarny



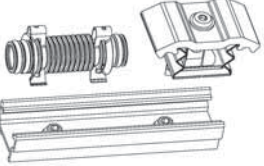
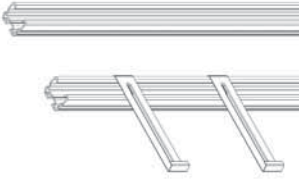
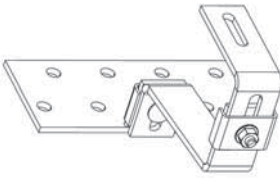
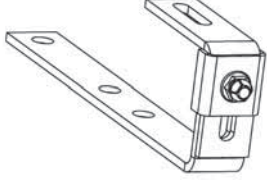
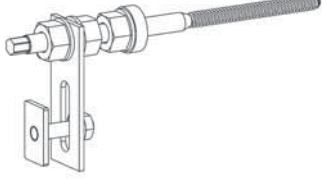
	162084	Part of EK <sub>SRP</sub> 54A
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	60x145x95	-
Zasilanie	230 / 50Hz	230 / 50Hz
Maks. pobór energii W	5	2
Wyświetlacz	Zwykły tekst	Zwykły tekst

## Zasobnik ciepła DHW EK<sub>HWP</sub>

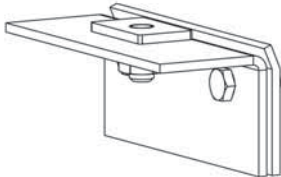

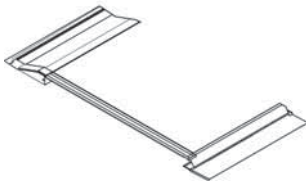
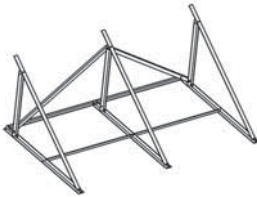


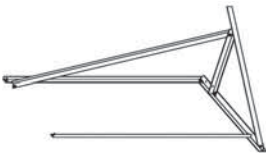
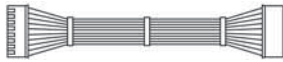
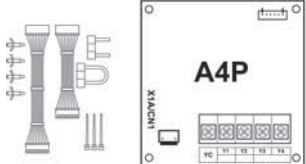
	EK <sub>HWP</sub> 300B	EK <sub>HWP</sub> 500B	EK <sub>HWP</sub> 300PB	EK <sub>HWP</sub> 500PB
<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>10.000</b>	<b>12.000</b>	<b>10.550</b>	<b>12.550</b>
Pojemność magazynowa litrów	300	500	300	500
Masa (pusty) kgs	59	93	64	98
Masa (napelniony) kgs	359	593	364	598
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	1640x615x595	1640x790x790	595x615x1646	790x790x1658
Maks. temperatura magazynowania °C	85	85	85	85
Strata ciepła przy 60°C kWh/24h	1.4	1.4	1.3	1.4
Klasa efektywności energetycznej	B	B	B	B
Materiał wężownicy	Stal 1.4404			
Pojemność wody pitnej litrów	27.9	29.0	27.9	29.0
Maks. ciśnienie robocze (woda pitna) Bar	6	6	6	6
Powierzchnia wężownicy DHW m <sup>2</sup>	5.8	6.0	2.7	3.8
<b>Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS</b>				
Objętość całkowita (V) litrów	300	500	300	500
Dedykowana objętość solarna (Vs) litrów	300	500	300	500
Powierzchnia wężownicy solarnej m <sup>2</sup>	N/A	N/A	0.8	1.7
Wydajność wężownicy grzejnej litrów	13.2	18.5	13.2	18.5
Powierzchnia wężownicy grzejnej m <sup>2</sup>	2.7	3.8	2.7	3.8
<b>Połączenia rurowe</b>				
Zimna i gorąca woda Cale	Gwint zewnętrzny 1"		1" męski	
Ogrzewanie przepływ/ powrót Cale	1" Żeński / 1" męski		1" Żeński / 1" męski	
Solarne Cale	Gwint wewnętrzny 1"		3/4" Żeński and 1" męski	
<b>Dane wydajności cieplnej</b>				
Objętość gorącej wody przy danej prędkości pobierania; bez ponownego nagrzewania (wejście = 10°C / wyjście = 40°C / magazyn = 50 °C) litrów	8 l/min = 184 12 l/min = 153	8 l/min = 364 <sup>(1)</sup> 12 l/min = 318 <sup>(1)</sup>	8 l/m = 184 12 l/m = 153	8 l/m = 324 12 l/m = 282
Czas ponownego nagrzewania (Wh) przy danej objętości pobierania (wejście = 10°C / wyjście = 40°C / magazyn = 50 °C) mins	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25
<b>Kombinacja zasobnika ciepła DHW</b>				
<b>Daikin Altherma LT</b>	<b>ERLQ004-8</b>	<b>ERLQ011-16</b>	<b>ERLQ004-8</b>	<b>ERLQ011-16</b>
Zestaw połączeń <sup>(2)</sup>	EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5H	EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5H
Grzałka zanurzeniowa (wymagana)	EKBH3S	EKBH3S	EKBH3S	EKBH3S
<b>Daikin Altherma HT</b>	<b>ERSQ011-16</b>	<b>ERSQ011-16</b>	<b>ERSQ011-16</b>	<b>ERSQ011-16</b>
Zestaw połączeń	EKEPHT3H	EKEPHT5H	EKEPHT3H	EKEPHT5H
Grzałka zanurzeniowa (opcjonalna)	16 51 35	16 51 35	16 51 35	16 51 35

1. z grzałką zanurzeniową 2. zestawy połączeń zawierają zawór 3-drogowy, czujniki i zawory odcinające

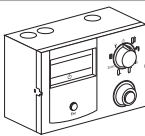
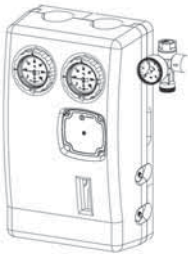

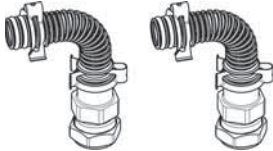


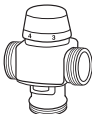
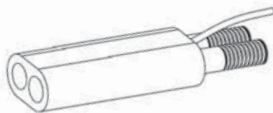
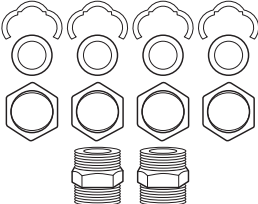

# Panele słoneczne, elementy mocujące i zestawy instalacyjne

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>Panel solarny (pionowy) - Standard</b> (2000 x 1300 x 85mm), powierzchnia szczelini 2.35m <sup>2</sup> , masa 42kg, zawartość wody 1.7 L. Maks. 6 barów  Uwaga: Ciśnieniowy system solarny maks. 3 panele, system drenażowy maks. 5 paneli	EKSV26P	3.500
	<b>Panel solarny (pionowy) - mały</b> (2000 x 1006 x 85mm), powierzchnia szczelini 1.79m <sup>2</sup> , masa 35kg, zawartość wody 1.3 L. Maks. 6 barów  Uwaga: Ciśnieniowy system solarny maks. 3 panele, system drenażowy maks 5 paneli	EKSV21P	3.800
	<b>Panel solarny (poziomy) - standard</b> (1300 x 2000 x 85mm), powierzchnia szczelini 2.35m <sup>2</sup> , masa 42kg, zawartość wody 2.1 L. Maks. 6 barów  Uwaga: Tylko dla systemów ciśnieniowych	EKSH26P	3.600
	<b>Zestaw do połączenia 2 paneli solarnych</b> Profiłowiy łącznik montażowy, złącze kompensacyjne i podwójne śruby mocujące	162016-RTX	240
	<b>Szyna montażowa do paneli pionowych</b> Składająca się z profilowych szyn montażowych i zabezpieczających cięgien do paneli solarnych  Uwaga: Różne dla paneli standardowych i małych	162066 dla EKSV21P (Was 162013)	220
		162067 dla EKSV26P (Was EKSFIXMP130)	250
		162068 dla EKSH26P (Was EKSFIXMP200)	400
	<b>4x Haki wsporcze dla płytek wysokoprofilowych</b> 4 podwójne cięgna dachowe o regulowanej wysokości włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXADP	162036-RTX	480
	<b>4x Haki wsporcze dla płytek płaskich (osłona)</b> 4 płytki dachowe do płaskich pokryć dachowych, np., osłona, dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXADS	164723	280
	<b>4x Haki wsporcze dla wygiętych pokryć dachowych</b> włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXWD	164703-RTX	270





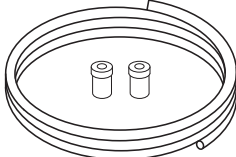

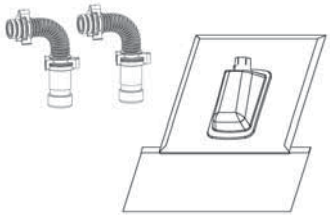
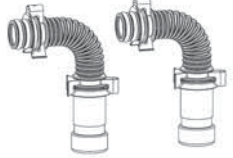
# Panele słoneczne, elementy mocujące i zestawy instalacyjne (wspólne części składowe)

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>4x Haki wsporcze dla dachów krytych blachą</b> Włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXBD	164704-RTX	330
	<b>Zestaw instalacyjny do wbudowania w dach dla 2x paneli pionowych</b> Dla dwóch paneli solarnych, blachy pokryć kompletne z materiałem montażowym Minimalny kąt dachu 15°  Uwaga: Różne dla paneli standardowych i małych	162019 dla EKSV26P	2.740
		162017 dla EKSV21P	2.560
	<b>Wbudowany zestaw rozszerzenia dla 1 dodatkowego panelu pionowego</b> Dla jednego kolejnego panelu solarnego, blachy pokryć kompletne z materiałem montażowym Minimalny kąt dachu 15°  Uwaga: Różne dla paneli standardowych i małych	162020 dla EKSV26P	1.200
		162018 dla EKSV21P	1.140
	<b>Zestaw dla dachu płaskiego dla 2x paneli pionowych</b> Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni  Uwaga: Tylko dla EKSV26P	162058	3.290
	<b>Płaski zestaw rozszerzenia dachu dla 1 dodatkowego panelu pionowego</b> Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni  Uwaga: Tylko dla EKSV26P	162059	1.320
	<b>Zestaw dla dachu płaskiego dla 1 panelu poziomego</b> Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni  Uwaga: Tylko dla EKSH26P	162060	1.550
	<b>Zestaw rozszerzenia dla dachu płaskiego dla 1 dodatkowego panelu poziomego</b> Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni  Uwaga: Tylko dla EKSH26P	162061	1.020
	<b>Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła</b> Kabel połączeniowy jest wymagany do przyłączenia zestawu PCB pierwszeństwa solarnego do pompy ciepła  Uwaga: Konieczne zamówienie EKRP1HBA z tą częścią Było EKS164110	164110-RTX	80
	<b>Zestaw PCB pierwszeństwa solarnego</b> Umożliwia wzajemne uzależnienie pomiędzy sterownikiem solarnym Daikin a pompami ciepła Altherma  Uwaga: Konieczne zamówienie 164110-RTX z tą częścią	EKRP1HBA	630

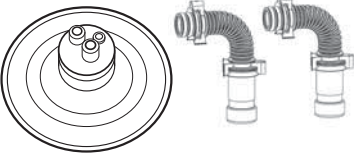
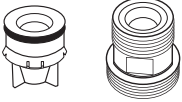
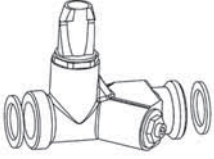

# Akcesoria do solarnych układów ciśnieniowych

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>Sterownik solarny</b> Solarna regulacja różnicy temperatur dla solarnego systemu ciśnieniowego Daikin Regulator z graficznym wyświetlaczem do przedstawiania schematów hydraulicznych i zrównoważonych wydajności. Włącznik z czujnikiem przepływu powrotnego i temperatury zbiornika magazynowego oraz obudową do zamocowania na ścianie	162084	800
	<b>Stacja pomp</b> Składająca się z: Połączenia rurowego (średnica 22mm), włącznik z kształtkami zaciskowymi do rur i tulejami wsporczymi (5x), regulatorem przepływu z zaworami 2 x KFE, zintegrowanym oddzielaczem powietrznym, zaworami kulowymi ze zintegrowanym izolatorem przepływu zwrotnych, pompą Grundfos Solar 25-65, grupą bezpieczeństwa z manometrem, włącznik z izolacją i akcesoriami montażowymi	EKS RDS2A	1.800
	<b>Czujnik przepływu do pomiaru energii</b> Czujnik przepływu do monitorowania energii, celem umożliwienia automatycznej regulacji prędkości pompy w celu minimalizowania efektywności poprzez pomiar objętości przepływu i temperatury przepływu  Uwaga: Było EKSFPL12A	164116	710
	<b>Zestaw połączeń hydraulicznych (ciśnieniowy)</b> Zestaw połączeń tylko dla jednostek ciśnieniowych, zawiera przyłączenie do panelu solarnego, 2m, w izolacji cieplnej odpornej na promieniowanie UV dla strefy zewnętrznej, czujnik temperatury panelu solarnego i zamknięcia końcowe	EKS RCP	960
	<b>Rura połączeniowa dla rzędów paneli solarnych</b> Zestaw przyłączy do połączenia dwóch rzędów kolektorów jeden nad drugim. Składa się z materiału montażowego do paneli solarnych, zacisków łączących o jednakowym potencjale, zamknięć końcowych, wsporników łączących i 1m rury izolowanej cieplnie  Uwaga: Było EKSCONLCP	162045	540
	<b>Ciecz niskokrzepnąca (glikol, 20L)</b> 20L wstępnie zmieszanego płynu solarnego w kanistrze, SOL 5F. Zakres funkcjonalny do -28°C  Uwaga: Było EKSGFL	162052-RTX	380
	<b>Termostatyczny zawór mieszający</b> Termiczne urządzenie zabezpieczające dla wyjścia DHW w zakresie nastaw 35-60°C	156015 + 156016	350 + 140
	<b>15m, solarna rura ciśnieniowa</b> Izolowana elastyczna rura ze stali nierdzewnej dla przepływu do panelu (16mm) i powrotu od panelu (20mm) z kablem czujnika, zamówić ze złączkami jak pokazano  Uwaga: Pakiet połączeń zamówić oddzielnie 162073 + 162075 było 162021-RTX 162074 + 162076 było 162026-RTX	162073 + 162075 Up to 3 panels (DN16)  162074 + 162076 4-5 panels (DN20)	2.460+370  3.110 + 540
	<b>Solarne połączenia rurowe</b> Połączenia do przyłączenia 2 rur razem do przedłużenia rury solarnej  Uwaga: 162071 było 162027-RTX 162072 było 162028-RTX	162071 Up to 25m (DN16)  162072 Up to 25m (DN20)	210  150
	<b>Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze</b> Wspornik i wąż elastyczny dołączony do zainstalowania	162050 25 litre  162051-RTX 35 litre	690  820

# Akcesoria do solarnych układów ciśnieniowych

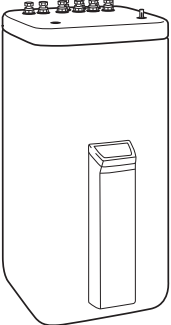
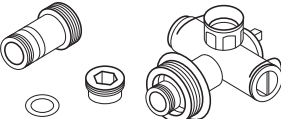
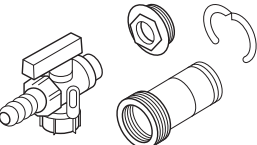
	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)											
	<b>Sterownik solarny i stacja pomp</b> Jednostka gotowa do przyłączenia (230V), z cyfrowym systemem kontroli różnicy temperatur, czujnikami temperatury przepływu powrotnego i zbiornika magazynowego oraz pracującą pompą	EKSRP54A	3.920											
	<b>Solarny łącznik rurowy</b> Gotowy do włączenia łącznika rurowego pomiędzy panelem solarnym a stacją pomp, składający się z izolowanej cieplnie rury przepływu do panelu (15mm) i rury powrotnej od panelu (18 mm) ze zintegrowanym kablem czujnika. Dostępne w odcinkach 15 i 20 m  Uwaga: 164732 było EKSCON15 164733 było EKSCON20	164732 15m Długość	850											
		164733 20m Długość	1.020											
	<b>Solarny przedłużacz łącznika rurowego</b> Gotowy do przyłączenia, łącznie z materiałami montażowymi i złączkami Dostępny w odcinkach 2,5, 5 i 10m  Uwaga: 164261-RTX było EKSCONX25 164262-RTX było EKSCONX50 164263 było EKSCONX100	164261-RTX 2,5m	510											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Maksymalna możliwa długość rury połączeniowej</th> </tr> <tr> <th>Liczba paneli solarnych</th> <th>Maks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15m</td> </tr> </tbody> </table>	Maksymalna możliwa długość rury połączeniowej		Liczba paneli solarnych	Maks	2	45m	3	30m	4	17m	5	15m
Maksymalna możliwa długość rury połączeniowej														
Liczba paneli solarnych	Maks													
2	45m													
3	30m													
4	17m													
5	15m													
		164263 10m	800											
	<b>Solarny przedłużacz łącznika rurowego (15 mm)</b> Odporny na działanie promieniowania UV, izolowany cieplnie kabel o długości L = 8 m, włącznie z przyłączami kablowymi do linii czujnika panelu solarnego  Uwaga: Było EKSCONXV80	164264	740											
	<b>Zestaw miedzianych łączników rurowych</b> Zestaw połączeń do przyłączenia do rury miedzianej (jeżeli nie jest używana rura drenażowa Daikin). Składa się z rur przepływu i powrotu o długości 2m, pasowanych na wcisk złączy do rur miedzianych 15mm i 18mm	164232	310											
	<b>Zestaw połączeń dla rzędu paneli solarnych</b> Zestaw przyłączy do połączenia dwóch rzędów kolektorów jednego nad drugim. Składający się z materiału montażowego do paneli solarnych, zacisków łączących o jednakowym potencjale, zamknięć końcowych, wsporników łączących i 1m orurowania izolowanego cieplnie  Uwaga: Było EKSCONRVP	162035-RTX	370											
	<b>Zestaw połączeń hydraulicznych (montowanych na dachu)</b> Zestaw połączeń do (dachowego) drenażu, zawiera przyłączenie do panelu solarnego, Obróbkę blacharską do dachu spadzistego, 2m izolacji odpornej na działania promieniowanie UV, czujnik temperatury panelu solarnego i zamknięcia końcowe  Dostępne w kolorze antracytu lub ceglonym	EKSRCP Ceglany	1.320											
		EKSRCAP Antracyt	1.320											
	<b>Zestaw połączeń hydraulicznych (dachowych wpuszczanych) NOWY!</b> Zestaw połączeń do (dachowego wpuszczanego) drenażu, zawiera przyłączenie do panelu solarnego, czujnik temperatury panelu solarnego i zamknięcia końcowe	162037-RTX	580											

## Akcesoria do solarnych zbiorniczków drenażowych (Ciąg dalszy)

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) NOWY!</b> Zestaw połączeń do drenażu (płaski dach), zawiera przyłączenie do panelu solarnego, przepust przez płaski dach, izolację odporną na działania promieniowanie UV 8,5m, i czujnik temperatury panelu solarnego	162038-RTX	1.410
	<b>Zestaw przerwy grawitacyjnej</b> Zapobiega utracie ciepła z zasobnika ciepła ze względu na efekt termosyfonu. Zalecany, kiedy orurowanie z wymiennika ciepła nie jest wygięte w dół na zbiorniku	165070	50
	<b>Solarny nastawiacz przepływu</b> Zawór regulacji przepływu ze wskaźnikiem przepływu (2-16 l/min.). Do zrównoważonego przepływu solarnego w instalacjach kaskadowych magazynu termicznego  Uwaga: Do stosowania tylko z EKHWP*	164102-RTX	290
	<b>Zestaw do obiegu wtórnego</b> Zestaw połączeń do przyłączenia wtórnego obiegu gorącej wody  Uwaga: Do stosowania tylko z EKHWP*	165113	590

## Zasobnik ciepła do jednostek wysoko- i niskotemperaturowych Daikin Altherma

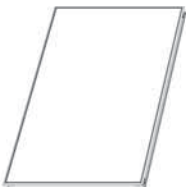

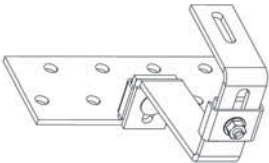
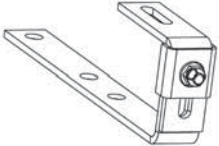
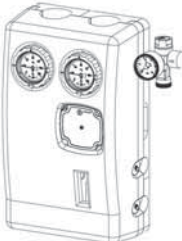
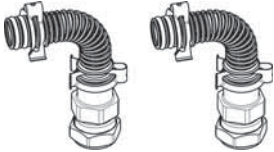
Jest to termiczny magazynowy zbiornik gorącej wody, który zapewnia natychmiastowe podawanie gorącej wody. Zbiornik służy jako środek magazynowania ciepła. Może być ogrzewany zarówno przez pompy ciepła Daikin Altherma jak i energię słoneczną.

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>Drenażowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP***B) Kombinacja z wysokotemperaturowym Daikin Altherma</b>		
	EKHWP300B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP300B + EKEPHT3H	11.050
	EKHWP500B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP500B + EKEPHT5H	13.900
	<b>Drenażowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP***B) Kombinacja z niskotemperaturowym Daikin Altherma</b>		
EKHWP300B z zestawem połączeniowym do ERLQ004-008 (Ogrzewanie / chłodzenie) i grzałką zanurzeniową 3kW	EKHWP300B + EKDVCPLT3HX + EKBH3S	12.670	
EKHWP500B z zestawem połączeniowym do ERLQ004-008 (Ogrzewanie / chłodzenie) i grzałką zanurzeniową 3kW	EKHWP500B + EKDVCPLT5H + EKBH3S	15.560	
<b>Ciśnieniowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP***PB) Kombinacja z wysokotemperaturowym Daikin Altherma</b>			
EKHWP300B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP300PB + EKEPHT3H	11.600	
EKHWP500B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP500PB + EKEPHT5H	14.450	
<b>Ciśnieniowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP***PB) Kombinacja z niskotemperaturowym Daikin Altherma</b>			
EKHWP300PB z zestawem połączeniowym do ERLQ004-008 (Ogrzewanie / chłodzenie) i grzałką zanurzeniową 3kW	EKHWP300PB + EKDVCPLT3HX + EKBH3S	13.220	
EKHWP500PB z zestawem połączeniowym do ERLQ004-008 (Ogrzewanie / chłodzenie) i grzałką zanurzeniową 3kW	EKHWP500PB + EKDVCPLT5H + EKBH3S	16.110	
	Kolanko łączące umożliwia łatwe mocowanie i drenaż zbiornika magazynowego	165210	180
	Złączka napełniania i spustu	165215	160

Uwaga: Zaleca się aby z każdym zasobnikiem ciepła zamówić 165210 i 165215

## Akcesoria do solarnych układów wolnostojących

Ciśnieniowy wolnostojący system solarny został zaprojektowany do używania z pomocniczym kotłem gazowym i zbiornikiem z dwiema wężownicami. Dostępny w zdefiniowanych fabrycznie pakietach montowania na dachu lub wpuszczanych w dach

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	<b>Panel solarny (pionowy) - mały</b> (2006 x 1006 x 85mm), powierzchnia szczelin 1.79m <sup>2</sup> , masa 35kg, zawartość wody 1.3 L. Maks. 6 barów	EKSV21P	3.800
	<b>Szyna montażowa do małych paneli</b> Składa się z profilowych szyn montażowych i cięgien zabezpieczających  Uwaga: Było 162013	162066	220
	<b>4x Haki wsporcze dla płytek wysokoprofilowych</b> 4 podwójne cięgna dachowe o regulowanej wysokości włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXADP	162036-RTX	480
	<b>4x Haki wsporcze dla płytek płaskich (osłona)</b> 4 cięgna dachowe do płaskich pokryć dachowych, tj., osłona, dla jednego panelu solarnego  Uwaga: Było EKSFIXADS	164723	280
	<b>Stacja pomp</b> Składająca się z: Połączenia rurowego (średnica 22mm), włącznie z kształtkami zaciskowymi do rur i tulejami wsporczymi (5x), regulatorem przepływu z zaworami 2 x KFE, zintegrowanym oddzielnikiem powietrznym, zaworami kulowymi ze zintegrowanym izolatorem przepływów zwrotnych, pompą Grundfos Solar 25-65, grupą bezpieczeństwa z manometrem, włącznie z izolacją i akcesoriami montażowymi.	EKSRDS2A	1.800
	<b>Zestaw połączeń hydraulicznych (ciśnieniowy)</b> Zestaw połączeń tylko dla jednostek ciśnieniowych, zawiera przyłączenie do panelu solarnego, 2m izolację odporną na działanie promieniowania UV dla strefy zewnętrznej, czujnikiem temperatury panelu solarnego i zamknięciami końcowymi	EKSRCP	960

Uwaga: Dostępne są dalsze wolnostojące podzespoły solarne do skompletowania wolnostojącego systemu  
Oferta specjalna ograniczona czasowo. Nowe rabaty cenowe



## Jak wybrać właściwy system solarny

Daikin posiada pełny zakres solarnych rozwiązań termicznych, włącznie z rozwiązaniami drenażowymi i ciśnieniowymi, tak aby spełniały wiele wymagań instalacyjnych.

Dostępne są systemy solarne do pracy z pompami ciepła lub z kotłami, które umożliwiają większe oszczędności energii DHW.

**Skorzystaj z poniższej tabeli, aby uzyskać pomoc w wyborze właściwego systemu solarnego dla Twojej pompy ciepła Daikin lub Twojego istniejącego zbiornika.**

System solarny	Drenażowy		Ciśnieniowy		
Auxiliary heat source	HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła		HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła	Kocioł	
Zbiornik	Zasobnik ciepła (EKHWP-B)		Zasobnik ciepła (EKHWP-PB)	Dwuwęzłownicowy (FKU)	
Orientacja i rozmiar panelu	Pionowy 2.6m <sup>2</sup>	Pionowy 2.0m <sup>2</sup>	Pionowy 2.6m <sup>2</sup>	Poziomy 2.6m <sup>2</sup>	Pionowy 2.0m <sup>2</sup>
Na dachu					
W dachu					
Dach płaski					

## Pakiety solarne - system drenażowy dla Daikin Altherma

Pionowy Na dachu Płytką profilowaną pack	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego						
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane x4	162036-RTX	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCRP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRP54A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.550</b>	<b>14.020</b>	<b>18.490</b>	<b>22.960</b>	<b>27.430</b>

Pakiet pionowy „na dachu” z osłoną dachową z płytkami	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego						
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do osłon pogodowych/ płaskich płytek x4	164723	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCRP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRP54A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.350</b>	<b>13.620</b>	<b>17.890</b>	<b>22.160</b>	<b>26.430</b>

Pakiet pionowy „w dachu”	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego		-				
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	-	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	-	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (w dachu)	162037-RTX	-	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRP54A	-	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	-	1	2	3	4
Zestaw „w dachu” do wbudowania dla 2x paneli pionowych	162019	-	1	1	1	1
Zestaw przedłużenia „w dachu” dla 1x panelu	162020	-	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	-	1	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		-	<b>15.050</b>	<b>20.420</b>	<b>25.430</b>	<b>30.620</b>

Pakiet pionowy do dachu płaskiego	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego						
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) włącznie z zamontowanym przepustem dachowym	162038-RTX	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRP54A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla 2xV26P	162058	1	1	1	1	1
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla dodatkowego V26P	162059	0	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>12.450</b>	<b>16.440</b>	<b>21.750</b>	<b>27.060</b>	<b>32.370</b>

**Ważne:**

Podczas instalowania zintegrowanych systemów solarnych Daikin Altherma HT i systemu drenażowego, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:

EKHWP-B – Zasobnik ciepła

EKRPIHBA – Opcjonalny PCB do użycia z Hydroboksem do monitorowania alarmu (PCB pierwszeństwa solarnego)

EKSCON\*\*\* – Solarny łącznik rurowy

\* Podczas instalowania zintegrowanej jednostki ROTEX Gas Compact Jednostka oraz drenażowego systemu solarnego Daikin, należy zamówić 164126 zamiast EKSRP54A

## Pakiety solarne - system ciśnieniowy dla Daikin

Pakiet pionowy „na dachu” z płytkami profilowanymi	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego				
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3
Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane płytki x4	162036-RTX	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKSRDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.650</b>	<b>14.120</b>	<b>18.590</b>

Pakiet pionowy „na dachu” z osłoną dachową pogodową / płaskimi płytkami	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego				
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3
Wsporniki dachowe do osłony pogodowej/ płaskich płytek x4	164723	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKSRDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.450</b>	<b>13.720</b>	<b>17.990</b>

Pakiet poziomy „na dachu” z płytkami profilowanymi	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu poziomego				
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość	Ilość
Poziomy płaski kolektor płytowy	EKSH26P	1	2	3
Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane płytki x4	162036-RTX	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162068	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKSRDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.900</b>	<b>14.620</b>	<b>19.340</b>

Pakiet poziomy „na dachu” z osłoną dachową pogodową / płaskimi płytkami	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami
Odniesienie do zamówienia pakietu poziomego				
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość	Ilość
Poziomy płaski kolektor płytowy	EKSH26P	1	2	3
Wsporniki dachowe do osłony pogodowej/ płaskich x 4	164723	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162068	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKSRDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>9.700</b>	<b>14.220</b>	<b>18.740</b>

**Ważne:**

Pakiety wymienione powyżej przeznaczone są do ciśnieniowych solarnych systemów termicznych dla niskotemperaturowych jednostek Daikin Altherma. Podczas instalowania zintegrowanej pompy ciepła Daikin Altherma oraz ciśnieniowego termicznego systemu solarnego Daikin, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria: EKHPW-PB - Zasobnik ciepła  
1620\*\* – Solarne ciśnieniowe rury i łączniki

**Pakiety solarne - ciśnieniowy system dla Daikin Altherma (Ciąg dalszy)**

<b>Pakiet pionowy „w dachu”</b>	<b>Numer części</b>	<b>Pakiet z 2 panelami</b>	<b>Pakiet z 3 panelami</b>
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego			
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	2	3
Szynę montażową do panelu	162067	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1
Solarną stację pomp	EKS RDS2A	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	1	2
Zestaw w dachu dla 2x V26P	162019	1	1
Zestaw rozszerzenia w dachu dla dodatkowego 2x V26P	162020	0	1
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>15.900</b>	<b>21.090</b>

<b>Pakiet pionowy do dachu płaskiego</b>	<b>Numer części</b>	<b>Pakiet z 1 panelem*</b>	<b>Pakiet z 2 panelami</b>	<b>Pakiet z 3 panelami</b>
Odniesienie do zamówienia pakietu pionowego				
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKS RDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla 2x V26P	162058	1	1	1
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla dodatkowego V26P	162059	0	0	1
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>12.460</b>	<b>16.450</b>	<b>21.760</b>

<b>Pakiet poziomy do dachu płaskiego</b>	<b>Numer części</b>	<b>Pakiet z 1 panelem</b>	<b>Pakiet z 2 panelami</b>	<b>Pakiet z 3 panelami</b>
Odniesienie do zamówienia pakietu poziomego				
Ten pakiet obejmuje:		Ilość	Ilość	Ilość
Poziomy płaski kolektor płytowy	EKSH26P	1	2	3
Szynę montażową do panelu	162068	1	2	3
Zestaw połączeń hydraulicznych	EKSRCP	1	1	1
Sterownik solarny	162084	1	1	1
Solarną stację pomp	EKS RDS2A	1	1	1
Czujnik przepływu	164116	1	1	1
Płyn solarny (20 litrów)	162052-RTX	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2
Solar flat roof kit for H26P	162060	1	1	1
Solar flat roof kit for additional H26P	162061	0	1	2
Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze (25 litrów)	162050	1	1	1
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1
<b>Cena pakietu</b>		<b>10.970</b>	<b>16.230</b>	<b>21.490</b>

**\* Ważne:**

Podczas zamawiania **pionowego** pakietu do płaskiego dachu, proszę pamiętać, że zestaw solarny do płaskiego dachu dostarczany jest z 2 pionowymi panelami, wystąpi zatem pewna strata (ta strata nie jest wystarczająca aby ją użyć do innego panelu).

**Ważne:**

Pakiety wymienione powyżej przeznaczone są do ciśnieniowych solarnych systemów termicznych dla niskotemperaturowych jednostek Daikin Altherma. Podczas instalowania zintegrowanej pompy ciepła Daikin Altherma, oraz ciśnieniowego termicznego systemu solarnego Daikin, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:

- EKHWP-PB - Zasobnik ciepła
- 1620\*\* – Solarne ciśnieniowe rury i łączniki

## Konwektory pompy ciepła



Konwektory pompy ciepła mogą dostarczać zarówno ogrzewanie jak i chłodzenie, jeżeli potrzeba, mogą też być używane z pompą ciepła Daikin Altherma zapewniając kompaktowe i efektywne rozwiązanie:

- > Zaprojektowane do pracy przy niskiej temperaturze przepływu (35°C) celem optymalizacji wydajności pompy ciepła typu powietrze-woda
- > Cicha praca i brak przeciągów
- > Zdolność ogrzewania i chłodzenia
- > Dostępne w wariantach 1.5 i 2kW



FWX / EKV

## Konwektor pompy ciepła Daikin

Numer części	Opis	Moc nominalna kW (ogrzewanie/ chłodzenie)	Cena za kpl. (PLN)
FWXV15A + EKVKHPC	W obudowie, typ niski naścienny, 2-rurowy*	1.5 / 1.2	3.980
FWXV20A + EKVKHPC	W obudowie, typ niski naścienny, 2-rurowy*	2.0 / 1.7	4.080

Nominalna wydajność w oparciu o następujące warunki:

Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna, 20°CDB; temp. wejściowa wody 45°C, spadek temperatury wody 5°C.

Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°CDB; temp. wejściowa wody 7°C, wzrost temperatury wody 5°C.

### Właściwości:

- > Wysokosprawny, niskoszumowy konwektor pompy ciepła Daikin został zaprojektowany dla zapewnienia maksymalnej wygody i wysokiej wydajności w połączeniu z pompami ciepła Daikin Altherma
- > Konwektor pompy ciepła poprawia wydajność systemu w porównaniu z połączonym systemem ogrzewania podłogowego i grzejnika i z systemem ogrzewania konwektorem wentylatorowym
- > Konwektor pompy ciepła Daikin został zaprojektowany do wydajnej pracy w niskich temperaturach, przy zachowaniu kompaktowej wielkości w porównaniu z grzejnikiem o równoważnej wydajności w zakresie do 45°C
- > Konwektor pompy ciepła może z łatwością zastąpić istniejące promienniki ciepła
- > Jednostka jest bardzo cicha w pracy i jest idealna dla zastosowań w sypialniach
- > Jednostka ma cichy tryb pracy, który można wybrać przy użyciu zdalnego sterownika
- > Poziom dźwięku to zaledwie 18dB(A) dla systemu 2kW i 12dB(A) dla systemu 1,5kW w trybie cichym
- > Konwektory pompy ciepła Daikin oferują rozwiązanie połączone z systemami UFH w celu zapewnienia ciepła w strefach, gdzie UFH jest trudne do zintegrowania.
- > Został zaprojektowany tylko do obsługi ogrzewania, oraz ogrzewania / chłodzenia
- > W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi Daikin Altherma, konwektory pompy ciepła można połączyć ze sobą, w celu uzyskania całkowitego sterowanie systemu, dodatkowego komfortu i zwiększenia wydajności
- > Dodatkowe sterowanie innych firm jest potrzebne do powiązania prostych systemów konwektorów wentylatorowych z pompami ciepła Daikin Altherma.
- > Dostarczany z indywidualnym sterownikiem i z 2-drogowym zaworem
- > Taca ociekowa jest ujęta w cenie

### Uwagi:

- i) \*Należy zwrócić uwagę, że EKVKHPC (zawór 2-drogowy) należy zamówić jako oddzielną pozycję, ale pokazana cena obejmuje wartość tej części

# SYSTEMY WODY LODOWEJ I CENTRALE WENTYLACYJNE

## Agregaty chłodnicze Daikin

Wytwornice wody lodowej 110-118

Klimakonwektory 119-126

# Agregaty chłodnicze Daikin



Jakiegokolwiek są Twoje potrzeby w zakresie klimatyzacji lub chłodzenia technologicznego, istnieje system, który udowodnił swoją wartość na wielu polach – od fabryk i magazynów po hotele i galerie handlowe, od zastosowań w budownictwie mieszkaniowym po chłodzenie komunalne.

Serie chłodzonych powietrzem i chłodzonych wodą agregatów chłodniczych Daikin zostały zaprojektowane tak, aby można je było wykorzystać do każdego projektu, zarówno małego jak i dużego, oferując najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie elastyczności i sterowania. Unikalne połączenie zaawansowanych technologii, doświadczenia i niezawodności czyni agregaty chłodnicze Daikin idealnym wyborem.

Aggregaty chłodnicze Daikin posiadają nominalne wydajności chłodnicze w zakresie od 5kW do 2 000kW (chłodzone powietrzem) lub od 13kW do 2156kW (chłodzone wodą)..

## Ogólnoświatowe doświadczenie

Jako lider w rozwiązaniach HVAC na świecie, Daikin posiada najnowocześniejsze urządzenia do badań nad klimatyzacją w centrum badawczo rozwojowym Applied Development Center w Minneapolis, Minnesota w USA.

> Własna produkcja głównych podzespołów agregatów chłodniczych (sprężarki, wentylatory, węzownice skraplacze, oprogramowanie).

## Najwyższa sprawność

Daikin uzyskuje wiodącą w przemyśle sprawność i energooszczędność działania w celu uzyskania najniższych kosztów eksploatacji dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszej technologii.

- > Najniższy łączny koszt posiadanego urządzenia
- > Najkrótszy termin spłaty
- > Rozwiązania przyjazne dla środowiska

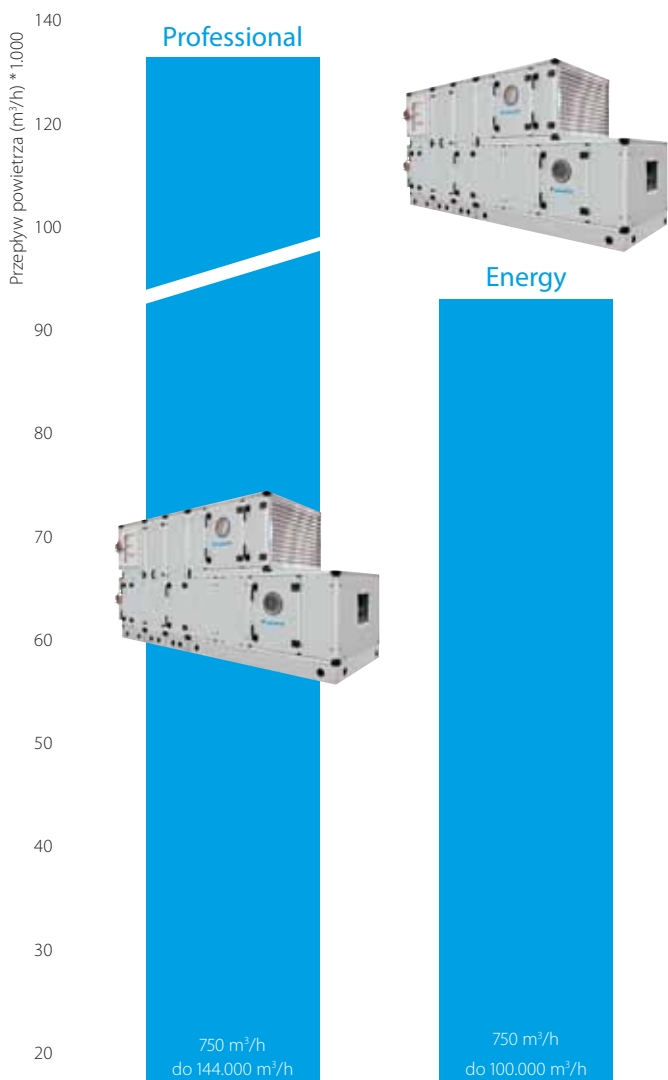
## Jakość, niezawodność

- > Polityka zero usterek gwarantuje jakość podzespołów i wyrobów gotowych
- > Wszystkie agregaty chłodnicze są testowane w biegu i poddawane audytowi jakości przed wysyłką
- > Certyfikaty Eurovent i AHRI





## Przegląd typoszeregu D-AHU



### Professional

- › Wstępnie skonfigurowane rozmiary
- › Dostosowanie do indywidualnego klienta
- › Modułowa konstrukcja

### Energy

- › Wysokiej klasy rozwiązanie dla zoptymalizowanego zużycia energii
- › Wysoka efektywność
- › Szybki zwrot kosztów inwestycji

### Easy

- › Jednostka o niewielkich wymiarach
- › Wstępnie skonfigurowane rozmiary

### Modular

- › Wstępnie skonfigurowane rozmiary
- › Koncepcja Plug & Play
- › Technologia wentylatora EC
- › Wysokowydajny obrotowy wymiennik rekuperacyjny
- › Zwarta budowa
























Easy



Modular

# Przegląd produktów

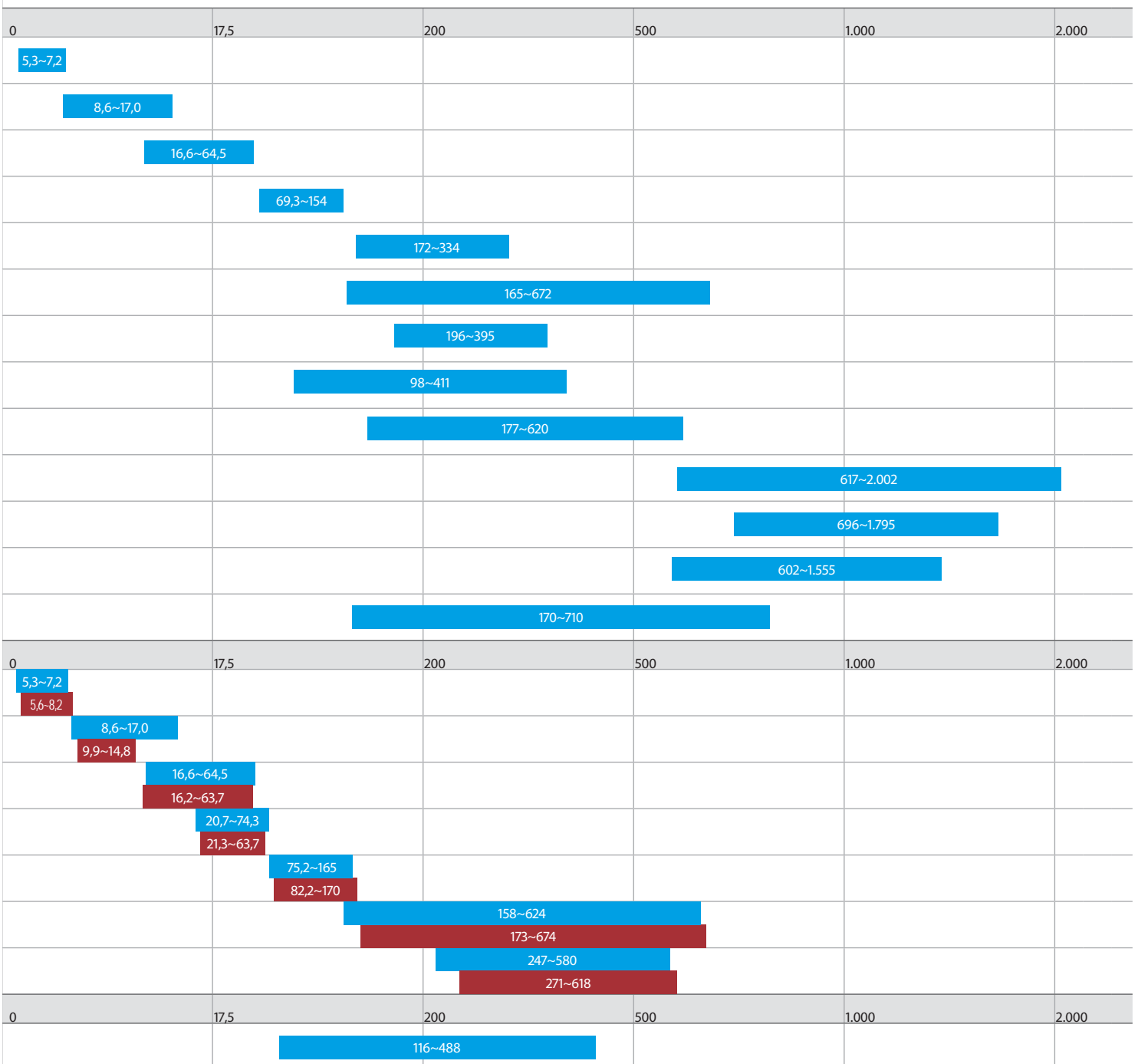
	Typ czynnika chłodniczego*	Obiegi czynnika chłodniczego	Inwerter	Free cooling	Sprężarka			Wodny wymiennik ciepła		Wersja wydajności				Wersja głośności			
					Typu „swing”	Spiralna	Śrubowa	Płytowy**	Jednobiegowy, piaszczowo-rurowy	Standard	Wysoki	Bardzo wysoki	Wysoka temp. otoczenia	Standard	Niski	Obniżony	Bardzo niski
<b>Tylko chłodzenie</b>																	
EWAQ~ADVP	 R-410A	1	●		●			●	BPHE	●				●			
EWAQ~ACV3/ACW1	 R-410A	1	●			●		●	BPHE	●				●			
EWAQ~BA*	 R-410A	1	●			●		●	BPHE	●				●			
EWAQ~G- <b>NOWOŚĆ</b>	 R-410A	1				●		●	BPHE	●	●			●		●	
EWAQ~E-	 R-410A	1				●		●			●			●	●	●	
EWAQ~F-	 R-410A	2				●		●		●	●			●	●	●	
EWAQ~GZ	 R-410A	1-2	●			●		●			●			●		●	
EWAD~E-	 R-134a	1					●	●		●				●	●		
EWAD~D-	 R-134a	2					●	●	●	●	●		●	●	●	●	
EWAD~C-	 R-134a	2-3					●	●	●	●	●	●		●	●	●	
EWAD~CZ	 R-134a	2-3	●				●	●			●			●	●	●	
EWAD~CF	 R-134a	2		●			●	●			●			●	●	●	
EWAD~TZ	 R-134a	1-2	●				●	●		●	●			●		●	
<b>Pompa ciepła</b>																	
EWYQ~ADVP	 R-410A	1	●		●			●	BPHE	●				●			
EWYQ~ACV3/ACW1	 R-410A	1	●			●		●	BPHE	●				●			
EWYQ~BA*	 R-410A	1	●			●		●	BPHE	●				●			
SEHVX-AAW SERHQ-AAW1	 R-410A	1	●			●		●	BPHE	●				●			
EWYQ~G- <b>NOWOŚĆ</b>	 R-410A	1				●		●	BPHE		●			●		●	
EWYQ~F-	 R-410A	1-2				●		●			●			●	●	●	
EWYD~BZ	 R-134a	2-3	●				●	●		●				●	●		
<b>Agregat skraplający</b>																	
ERAD~E-	 R-134a	1					●			●				●	●		

\* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430)

























\*\* BPHE: Lutowany płytowy wymiennik ciepła

# Agregaty chłodnicze chłodzone powietrzem i agregaty skraplające

Wydajność chłodnicza (kW)  
Wydajność grzewcza (kW)



# Przegląd produktów

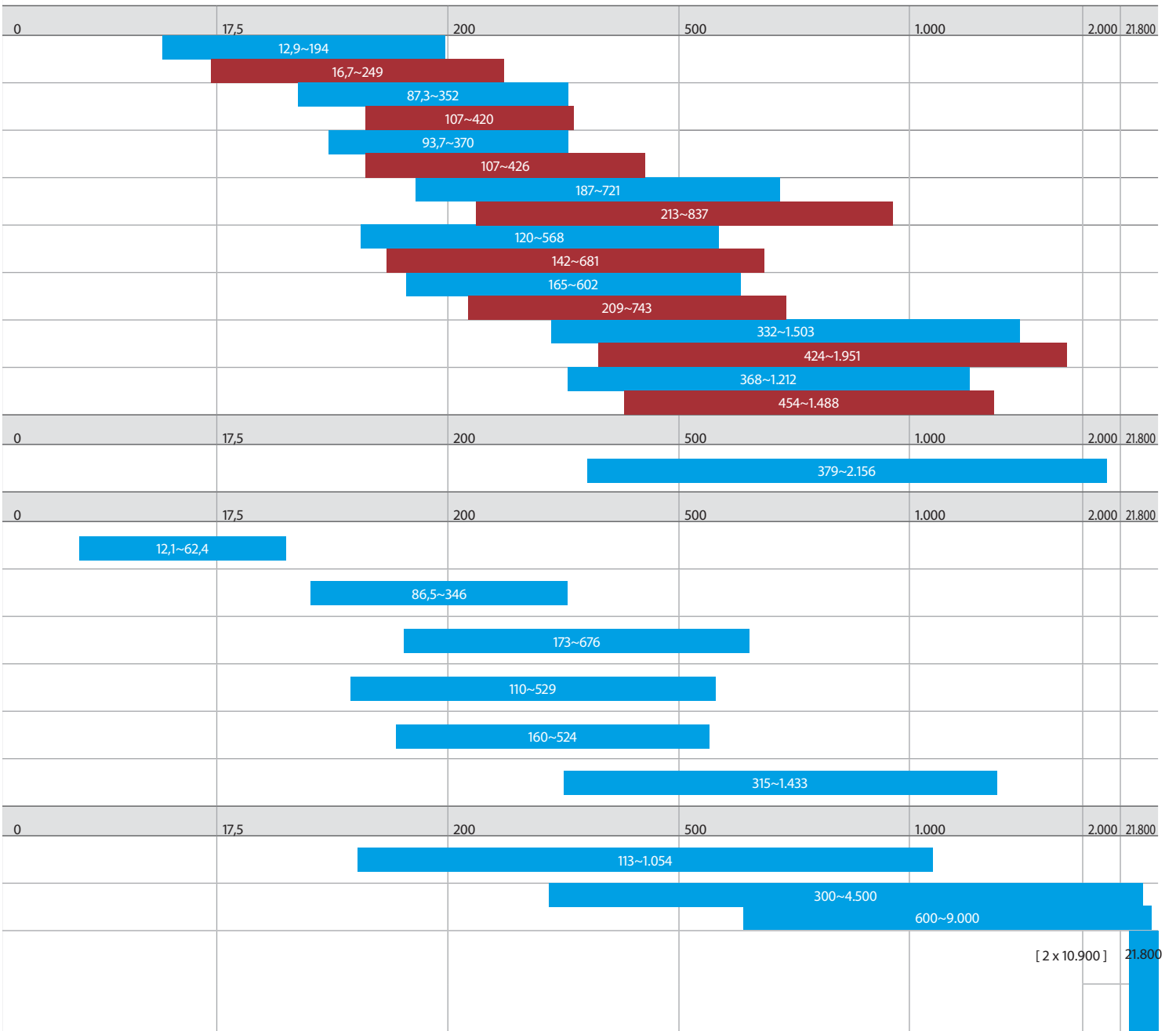
	Typ czynnika chłodniczego*	Obiegi czynnika chłodniczego	Inwerter 	Sprężarka			Wodny wymiennik ciepła		Wersja wydajności		Wersja głośności
				Spiralna 	Śrubowa 	Odśrodkowa 	Płytkowy** 	Jednoległowy, płaszczowo-rurowy 	Standard	Wysoki	Standard
<b>Agregaty chłodnicze chłodzone wodą (tylko chłodzenie i tylko ogrzewanie)</b>											
EWWP~KBWIN 	R-407C	1-2-4-6		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWHQ~G- <b>NOWOŚĆ</b> 	R-410A	1		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				
EWWQ~G- <b>NOWOŚĆ</b> 	R-410A	1		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWWQ~L- <b>NOWOŚĆ</b> 	R-410A	2		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWWD~J- 	R-134a	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWWD~G- 	R-134a	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWWD~I- 	R-134a	1-2-3			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWWD~H- 	R-134a	1			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Zatapialne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Agregaty chłodnicze chłodzone wodą (tylko chłodzenie)</b>											
EWWQ~B- 	R-410A	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Agregaty chłodnicze z oddzielnym skraplaczem</b>											
EWLQ~KBWIN 	R-407C	1-2		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWLQ~G- <b>NOWOŚĆ</b> 	R-410A	1		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWLQ~L- <b>NOWOŚĆ</b> 	R-410A	2		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWLD~J- 	R-134a	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
EWLD~G- 	R-134a	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWLD~I- 	R-134a	1-2-3			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odśrodkowe agregaty chłodnicze chłodzone wodą</b>											
EWWD~FZ 	R-134a	1	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Zatapialne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DWSC DWDC 	R-134a		opcja			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.000 RT ODŚRODKOWY 	R-134a					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-407C (1.773,9)

\*\* BPHE: Lutowany płytkowy wymiennik ciepła

# Agregaty chłodnicze chłodzone wodą i agregaty z oddzielnym skraplaczem

Wydajność chłodnicza (kW)  
Wydajność grzewcza (kW)



# Chłodzone powietrzem wytwornice wody lodowej

Model Nr	Chłodzenie nominalne kW	Ogrze- nominalne kW	Zasilacz	Cena za szt. (PLN)
----------	-------------------------------	---------------------------	----------	-----------------------

## Chłodzona powietrzem Sprężarka wahadłowa / spiralna inwertorowa – R410a o zwartej budowie wyposażona w pompę hydrauliczną i naczynie wzbiorcze

EWAQ005ADVP	5.20	-	1-fazowa	14.970
EWAQ006ADVP	6.00	-	1-fazowa	16.400
EWAQ007ADVP	7.10	-	1-fazowa	18.180
EWAQ009ACV3P	8.60	-	1-fazowa	20.750
EWAQ010ACV3P	9.60	-	1-fazowa	21.960
EWAQ011ACV3P	11.10	-	1-fazowa	23.600
EWAQ009ACW1P	9.10	-	3-fazowa	21.650
EWAQ011ACW1P	11.10	-	3-fazowa	23.800
EWAQ013ACW1P	13.30	-	3-fazowa	25.210

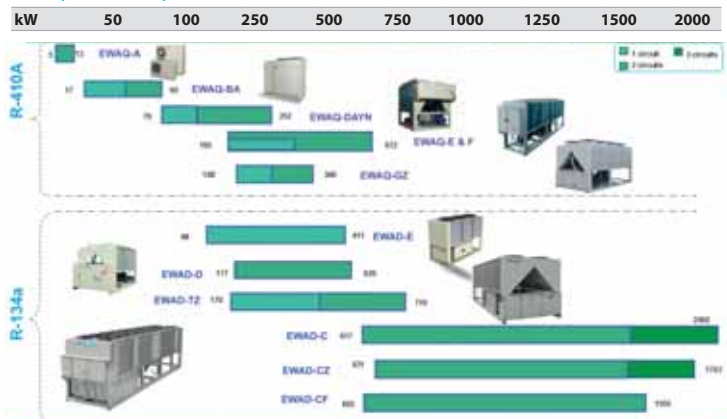
## Chłodzona powietrzem Sprężarka inwertorowa spiralna o zwartej budowie – R410a

EWAQ016BAWN	17.4	-	3-fazowa	29.800
EWAQ021BAWN	21.7	-	3-fazowa	35.080
EWAQ025BAWN	25.8	-	3-fazowa	39.560
EWAQ032BAWN	32.3	-	3-fazowa	45.630
EWAQ040BAWN	43.4	-	3-fazowa	60.360
EWAQ050BAWN	51.8	-	3-fazowa	67.250
EWAQ064BAWN	64.5	-	3-fazowa	77.650

### Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach - Informacje można pobrać ze strony [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)
- Nominalne wydajności chłodnicze oparte są na temperaturze otoczenia 35°C, woda lodowa w temp. 12/7°C
- EWAQ - Seria działa tylko w zakresie chłodzenia do temperatury otoczenia +10°C

## Przegląd produktów 2015 - Chłodzone powietrzem wytwornice wody lodowej



### Opcje wyposażenia:

Pasują do Modelu EWAQ-A		EWAQ-ADVP			EWAQ-ACV3P			EWAQ-ACW1P		
Część Nr	Opis	005	006	007	009	010	011	009	011	013
OP10	Taśma grzejnika parownika	na zapytanie								

# Chłodzone powietrzem wytwornice wody lodowej z pompą ciepła

Model Nr	Chłodzenie nominalne kW	Ogrze- nominalne kW	Zasilacz	Cena za szt. (PLN)
----------	-------------------------------	---------------------------	----------	-----------------------

## Chłodzona powietrzem Sprężarka wahadłowa / spiralna inwertorowa o zwartej budowie z pompą ciepła – R410a wyposażona w pompę hydrauliczną i naczynie wzbiorcze

EWYQ005ADVP	5.20	5.65	1-fazowa	17.280
EWYQ006ADVP	6.00	6.35	1-fazowa	18.680
EWYQ007ADVP	7.10	7.75	1-fazowa	20.670
EWYQ009ACV3P	8.60	9.90	1-fazowa	23.880
EWYQ010ACV3P	9.60	11.40	1-fazowa	25.130
EWYQ011ACV3P	11.10	12.90	1-fazowa	26.650
EWYQ009ACW1P	9.10	10.90	3-fazowa	24.820
EWYQ011ACW1P	11.10	12.40	3-fazowa	26.930
EWYQ013ACW1P	13.30	13.90	3-fazowa	28.460

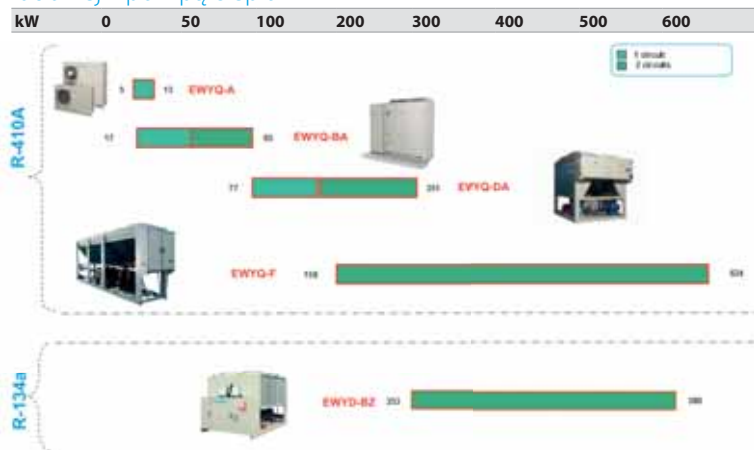
## Chłodzona powietrzem Sprężarka wahadłowa inwertorowa o zwartej budowie z pompą ciepła – R410a

EWYQ016BAWN	17.4	16.2	3-fazowa	34.260
EWYQ021BAWN	21.7	20.3	3-fazowa	40.350
EWYQ025BAWN	25.8	24.6	3-fazowa	45.500
EWYQ032BAWN	32.3	30.7	3-fazowa	52.470
EWYQ040BAWN	43.4	40.6	3-fazowa	69.390
EWYQ050BAWN	51.8	49.0	3-fazowa	77.310
EWYQ064BAWN	64.5	61.5	3-fazowa	89.300

### Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży, aby uzyskać więcej informacji o tych produktach - Informacje można pobrać ze strony [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)
- Nominalne wydajności chłodnicze oparte są na temperaturze otoczenia 35°C, woda lodowa w temp. 12/7°C
- Nominalne wydajności grzewcze oparte są na temperaturze otoczenia 7°C db / 6°C wb, woda w temp. 40/45°C
- EWYQ - Seria działa tylko w zakresie chłodzenia do temperatury otoczenia +10°C

## Przegląd produktów 2015 - Chłodzone powietrzem wytwornice wody lodowej z pompą ciepła



### Opcje wyposażenia:

Pasują do Modelu EWYQ-A		EWYQ-ADVP			EWYQ-ACV3P			EWYQ-ACW1P		
Część Nr	Opis	005	006	007	009	010	011	009	011	013
OP10	Taśma grzejnika parownika	na zapytanie								

# Chłodzone wodą wytwornice wody lodowej

Model Nr	ChłodzenieOgrze- nominalne wanie kW	Zasilacz	Cena za szt. (PLN)
----------	---	----------	-----------------------

## Chłodzona powietrzem Sprężarka spiralna o zwartej budowie – R407C

EWWP014KBW1N	12.90	-	3-fazowa	16.920
EWWP022KBW1N	21.40	-	3-fazowa	21.530
EWWP028KBW1N	27.80	-	3-fazowa	24.780
EWWP035KBW1N	32.30	-	3-fazowa	27.740
EWWP045KBW1N	42.80	-	3-fazowa	34.640
EWWP055KBW1N	55.70	-	3-fazowa	41.070
EWWP065KBW1N	64.70	-	3-fazowa	45.540

## Przegląd produktów 2016

### - Chłodzone powietrzem wytwornice wody lodowej

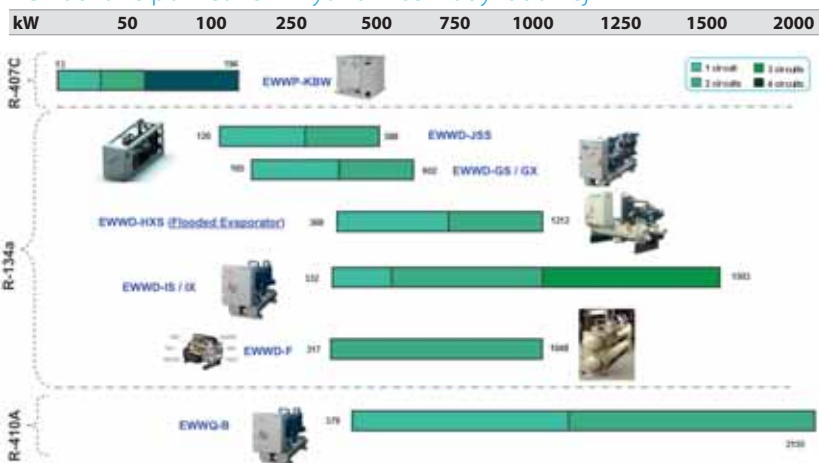


Tabela kombinacji z 2 – modułami oraz 3 – modułami

Tabela doboru	2 moduły (seria KB)					3 moduły (seria KB)						
	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195	
EWWP – KBW1N												
Wydajność chłodnicza (kW)	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194	
Wydajność grzewcza (kW)	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249	
Jednostki modułowe (sterownik dostępny jako wyposażenie dodatkowe)	EWWP045KAW1M	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	1	2	1	-	2	3	2	1	-	
	EWWP065KAW1M	-	-	-	1	2	-	-	1	2	3	
Sterowanie (zestaw)	ECB2MUAW	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Symbol kompletu z ECB2(3)MUW	SB.EWWP090K AW1M_B	SB.EWWP100K AW1M_B	SB.EWWP110K AW1M_B	SB.SB.EWWP120K AW1M_B	SB.SB.EWWP130K AW1M_B	SB.EWWP145K AW1M_B	SB.EWWP155K AW1M_B	SB.EWWP165K AW1M_B	SB.EWWP175K AW1M_B	SB.EWWP185K AW1M_B	SB.EWWP195K AW1M_B	
Cena za kpl. (PLN)	62.250	69.310	76.370	80.980	85.590	94.900	101.960	109.020	113.630	118.240	122.850	

## Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży, aby uzyskać więcej informacji o tych produktach - Informacje można pobrać ze strony [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)
- Nominalne wydajności chłodnicze oparte są na temperaturze wody lodowej przy 12/7°C, woda skraplacza 30/35°C

## Opcje wyposażenia

Model EWWP-KAW1N		014	022	028	035	045	055	065
OPZH	Woda ochładzana do -5	na zapytanie						
OPZL	Woda ochładzana do -10	na zapytanie						

# Agregaty chłodnicze bezskraplaczowe

Model Nr	ChłodzenieOgrze- nominalne wanie kW	Zasilacz	Cena za szt. (PLN)
----------	---	----------	-----------------------

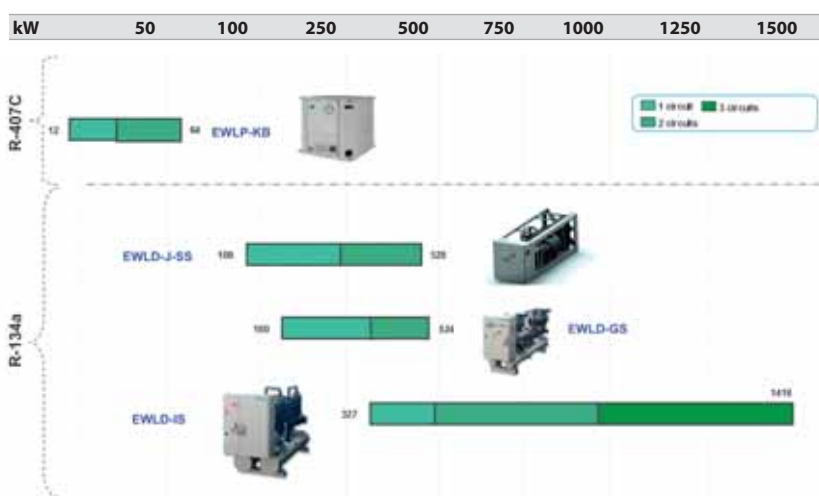
## Bezskraplaczowa Sprężarka spiralna o zwartej budowie – R407C

EWLP012KBW1N	12.10	-	3-fazowa	14.380
EWLP020KBW1N	20.00	-	3-fazowa	18.300
EWLP026KBW1N	26.80	-	3-fazowa	21.060
EWLP030KBW1N	31.20	-	3-fazowa	23.580
EWLP040KBW1N	40.00	-	3-fazowa	29.440
EWLP055KBW1N	53.70	-	3-fazowa	34.910
EWLP065KBW1N	62.40	-	3-fazowa	38.710

## Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży, aby uzyskać więcej informacji o tych produktach - Informacje można pobrać ze strony [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)
- Nominalne wydajności chłodnicze oparte są na temperaturze wody lodowej przy 12/7°C, temperaturze skraplania przy 45°C, temperaturze cieczy 40°C

## Przegląd produktów 2015 - Agregaty chłodnicze bezskraplaczowe



## Opcje wyposażenia

Model EWLP-KAW1N		012	020	026	030	040	055	065
OPZH	Woda ochładzana do -5	na zapytanie						
OPZL	Woda ochładzana do -10	na zapytanie						

# Opcjonalne zestawy wytwornic wody lodowej

## Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt. (PLN)
DTA104A62	Zewnętrzny adaptor sterowania Niskoszumowy i o niskim zapotrzebowaniu granicznym - EWAQ/EWYQ-BA	1.770
EHMC10A10	MODUŁ HYDRAULICZNY - Normalny statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP014~022/EWLP012~020	10.000
EHMC10A80	MODUŁ HYDRAULICZNY - Wysoki statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP014~022/EWLP012~020	10.360
EHMC15A10	MODUŁ HYDRAULICZNY - Normalny statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP028~035/EWLP026~030	10.710
EHMC15A80	MODUŁ HYDRAULICZNY - Wysoki statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP028~035/EWLP026~030	11.020
EHMC30A10	MODUŁ HYDRAULICZNY - Normalny statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP045~065/EWLP040~065	11.430
EHMC30A80	MODUŁ HYDRAULICZNY - Wysoki statyczny + ochrona przeciw zamarzaniu - EWWP045~065/EWLP040~065	11.790
EKAC10C	Karta adresowa do podłączenia do BMS - EWWP, EWLP (uwaga niedostępny na modułowym EWWP)	520
EKRUMCA	Sterowanie zdalne - EWWP, EWLP (wymaga EKAC10C)	950
EKBT	Zbiornik buforowy 200l	6.430
EKLS1	Niskoszumowe działanie EWLP012~EWWP14	880
EKLS2	Niskoszumowe działanie EWLP02~030, EWWP22-35	880
EKLS2 X 2	Niskoszumowe działanie EWLP040~065, EWWP45-65	1.760
EKR1HBA	Cyfrowe I/O PCB - EWAQ / EWYQ - AC	630
EKR1AHT	Zapotrzebowanie PCB / Wejścia - EWAQ/EWYQ-BA (2 x dla wielkości 40/50/64)	630
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równolegle) - EWAQ/EWYQ-BA	930
RTD-W	Interfejs MODBUS - EWAQ/EWYQ-BA	1.490
EKCC-W	Sterownik sekwencji - EWAQ/EWYQ-BA	5.050





## Klimakonwektory

Konwektory wentylatorowe są bardzo wydajnymi urządzeniami, które przekształcają wytwornicę wody lodowej, pompę ciepła lub kocioł gorącej wody w sprawny i cichy system klimatyzacji. Te jednostki są skutecznym rozwiązaniem zapewniającym wyroki poziom komfortu zarówno w zastosowaniu komercyjnym, jak i domowym. Daikin oferuje szeroką gamę konwektorów wentylatorowych dla zastosowań ukrytych oraz odkrytych. Dostępne są modele kasetowe, przyściennne niskie, przyściennne wysokie i kanałowe, które można dostosować do konkretnych wymagań instalacyjnych. Wiele z nich dostępnych jest z bezszczotkowymi silnikami wentylatorów na prąd stały (BLDC), co gwarantuje wysoki poziom sprawności energetycznej i wygody. Jediną ruchomą częścią w tych jednostkach jest wentylator, co sprawia, że idealnie nadają się do stosowania w biurach, hotelach i w domu. Celem jest uzyskanie właściwego rozwiązania, zarówno pod względem technicznym jak i estetycznym.



## Klimakonwektory

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika wentylatora	Wydajność
Kaseta montowana na suficie	<b>Kaseta z nawiewem obwodowym</b> - Kaseta 900 x 900 - Wydatek powietrza 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza - Zintegrowany wlot świeżego powietrza - Łatwa instalacja w narożnikach - Znormalizowana pompa spustowa o wyporze 850 mm	FWC-BT/BF	BLDC	Chłodzenie: 5.8 - 8.7 kW Ogrzewanie: 7.5 - 12.1 kW
	<b>4-way bNiski ceiling mounted cassette</b> - Kaseta 600 x 600 - Zintegrowany wlot świeżego powietrza - Automagiczne poziome wahanie - Łatwa instalacja w narożnikach - Znormalizowana pompa spustowa o wyporze 750 mm	FWF-BT/BF	AC	Chłodzenie: 2.0 - 5.2 kW Ogrzewanie: 2.9 - 6.7 kW
Jednostka podłogowa	<b>Jednostki podłogowe Jednostka</b> - Do montażu pionowego - Ciągła regulacja przepływu powietrza i modulacja prędkości wentylatora - Oszczędność energii do 70% - Niski poziom dźwięku	FWZ-AT/AF	BLDC	Chłodzenie: 2.64 - 10.08 kW Ogrzewanie: 2.46 - 11.18 kW
	<b>Jednostka podłogowa</b> - Do montażu pionowego - Izolowane komplety zaworów, nie jest wymagana dodatkowa taca ociekowa - Szybkołączki dla opcji elektrycznych; narzędzia są niepotrzebne - Łatwa konserwacja	FWV-DAT/DAF	AC	Chłodzenie: 1.46 - 8.02 kW Ogrzewanie: 1.90 - 10.03 kW
Jednostka typu Flexi	<b>Jednostka typu Flexi</b> - Do montażu poziomego lub pionowego - Ciągła regulacja przepływu powietrza i modulacja prędkości wentylatora - Oszczędność energii do 70%	FWR-AT/AF	BLDC	Chłodzenie: 2.64 - 10.08 kW Ogrzewanie: 2.46 - 11.18 kW
	<b>Jednostka typu Flexi</b> - Do montażu poziomego lub pionowego - Ciągła regulacja przepływu powietrza i modulacja prędkości wentylatora - Oszczędność energii do 70% - Niski poziom dźwięku	FWL-DAT/DAF	AC	Chłodzenie: 1.46 - 8.02 kW Ogrzewanie: 1.90 - 10.03 kW
	<b>Jednostka ukryta typu Flexi</b> - Do ukrytego montażu poziomego lub pionowego - Ciągła regulacja przepływu powietrza i modulacja prędkości wentylatora - Oszczędność energii do 70% - Niski poziom dźwięku	FWS-AT/AF	BLDC	Chłodzenie: 2.64 - 10.08 kW Ogrzewanie: 2.46 - 11.18 kW
	<b>Jednostka ukryta typu Flexi</b> - Do ukrytego montażu poziomego lub pionowego - Izolowane komplety zaworów, nie jest wymagana dodatkowa taca ociekowa - Szybkołączki dla opcji elektrycznych; narzędzia są niepotrzebne - Łatwa konserwacja	FWM-DAT/DAF	AC	Chłodzenie: 1.46 - 8.02 kW Ogrzewanie: 1.90 - 10.03 kW
Jednostka do montażu na ścianie	<b>Jednostka do montażu na ścianie</b> - Konstrukcja szafki o wysokiej estetyce - Optymalny rozdział powietrza - Łatwa instalacja - Silnik wentylatora o 3 prędkościach	FWT-CT	AC	Chłodzenie: 2.43 - 5.28 kW Ogrzewanie: 3.22 - 7.33 kW
Jednostka do ukrycia w suficie	<b>Ukryta jednostka sufitowa z medium ESP</b> - Do ukrytego montażu poziomego - Natychmiastowa regulacja do zmian temperatury i wilgotności względnej - Dostępne ciśnienie statyczne do 80 Pa - Niski poziom dźwięku	FWP-AT	BLDC	Chłodzenie: 2.61 - 6.47 kW Ogrzewanie: 5.47 - 12.28 kW
	<b>Ukryta jednostka sufitowa o średnim ESP</b> - Do ukrytego montażu poziomego - Dostępne ciśnienie statyczne do 80 Pa - Silniki elektryczne o 7 prędkościach (ochrona termiczna na uzwojeniach) - Łatwa konserwacja	FWB-BT	AC	Chłodzenie: 2.61 - 10.34 kW Ogrzewanie: 5.47 - 18.78 kW
	<b>Ukryta jednostka sufitowa o wysokim ESP</b> - Do ukrytego montażu poziomego lub pionowego - Dostępne ciśnienie statyczne do 120 Pa - Łatwa konserwacja	FWD-AT/AF	AC	Chłodzenie: 3.90 - 18.30 kW Ogrzewanie: 4.05 - 21.92 kW

Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach

- Informacje można pobrać ze strony [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

## Warunki wydajności

## Warunki EUROVENT Chłodzenie

27°C db / 19°C wb - Woda wchodząca 7°C - Woda wychodząca 12°C

## Ogrzewanie 4 rurowe

20°C db - Woda wchodząca 70°C - Woda wychodząca 60°C

## Ogrzewanie 2 rurowe

20°C db - Woda wchodząca 50°C - Prędkość przepływu jak w trybie chłodzenia

## TYPOWE dla UK warunki chłodzenia

22°C db / 16,0°C wb - Woda wchodząca 7°C - Woda wychodząca 12°C 0 Pa  
Zewnętrzne ciśnienie statyczne

0% Glikol

FWP i FWD Przewodowe FCU - Powyższe wydajności są oparte na zewnętrznym ciśnieniu statycznym 30 Pa

FWS nieobudowany - Oparte na zewnętrznym ciśnieniu statycznym 20 Pa

Nowe BLDC (Bezsztotkowe na prąd stały)

## Klimakonwektory podłogowe napędzane inwerterem



W obudowie, typ niski naścienny, 2-rurowy			FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.39	2.57	3.23	5.11
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.47	6.4	7.51	11.18
Wymiary	Wysokość	mm	226	226	226	251
	Szerokość	mm	774	987	1194	1404
	Głębokość	mm	564	564	564	564
Masa		kg	20	25	31	41
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.810</b>	<b>1.910</b>	<b>2.210</b>	<b>2.770</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

W obudowie, typ niski naścienny, 4-rurowy			FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.39	2.57	3.23	5.11
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Wymiary	Wysokość	mm	226	226	226	251
	Szerokość	mm	774	987	1194	1404
	Głębokość	mm	564	564	564	564
Masa		kg	21	26	33	44
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.970</b>	<b>2.100</b>	<b>2.480</b>	<b>3.050</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Nowe BLDC (Bezsztotkowe na prąd stały)

## Klimakonwektory Flexi napędzane inwerterem



W obudowie, typ Flexi, 2-rurowy			FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.39	2.57	3.23	5.11
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.47	6.4	7.51	11.18
Wymiary	Wysokość	mm	226	226	226	251
	Szerokość	mm	774	987	1194	1404
	Głębokość	mm	564	564	564	564
Masa		kg	21	27	33	44
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.890</b>	<b>2.050</b>	<b>2.360</b>	<b>3.020</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Cased Typ Flexi 4-pipe			FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.39	2.57	3.23	5.11
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Wymiary	Wysokość	mm	226	226	226	251
	Szerokość	mm	774	987	1194	1404
	Głębokość	mm	564	564	564	564
Masa		kg	22	28	35	46
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>2.070</b>	<b>2.230</b>	<b>2.620</b>	<b>3.330</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Nowe BLDC (Bezszcotkowe na prąd stały)



## Klimakonwektory Flexi niskie statyczne ukryte napędzane inwerterem

Ukryty, typ Flexi, 2-rurowy			FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.08	2.02	2.52	3.99
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.47	6.4	7.51	11.18
Wymiary	Wysokość	mm	224	224	224	249
	Szerokość	mm	584	794	1004	1214
	Głębokość	mm	535	535	535	535
Masa		kg	15	19	23	32
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie		1ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.620</b>	<b>1.730</b>	<b>1.990</b>	<b>2.480</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ukryty, typ Flexi, 4-rurowy			FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.08	2.02	2.52	3.99
	Chłodzenie nominalne	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Wymiary	Wysokość	mm	224	224	224	249
	Szerokość	mm	584	794	1004	1214
	Głębokość	mm	535	535	535	535
Masa		kg	16	20	25	34
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	62/28	70/28	64/28	71/28
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	54/20	62/20	56/20	63/20
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	9.33	15	20	27.66
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie		1ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>1.790</b>	<b>1.940</b>	<b>2.230</b>	<b>2.790</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## Akcesoria do klimakonwektorów podłogowych i FLEXI

### Opcje i Akcesoria

FWZ, FWR, FWS	02-03	06	08
Zestawy do zaworów 2-rurowych, 3-drogowych, kompletne z osłonami zabezpieczającymi	E2MV03A6 <b>780</b>	E2MV06A6 <b>780</b>	E2MV10A6 <b>820</b>
Zestawy do zaworów 4-rurowych, 3-drogowych, kompletne z osłonami zabezpieczającymi	E4MV03A6 <b>1.390</b>	E4MV06A6 <b>1.390</b>	E4MV10A6 <b>1.460</b>
Pionowa taca ociekowa		EDPVB6 <b>35</b>	
Pozioma taca ociekowa		EDPHB6 <b>35</b>	
Sterownik elektroniczny zaawansowany Plus		FWEC3A <b>730</b>	
Zestaw instalacyjny pokładowy (FWZ i FWR - Tylko niskie, naściennne)		FWECKA <b>75</b>	
Czujnik powietrza wywiewanego		FWTSKA <b>55</b>	

### Uwagi:

- Każda wersja sterownika zawiera sondę wody
- Pokładowy zestaw instalacyjny obejmuje zdalną sondę powietrza (Jeżeli jest zainstalowany, wewnętrzna sonda konwektora wentylatorowego jest wyłączana)
- FWEC3A może obsługiwać maksymalnie 247 konwektorów wentylatorowych jako układ sterowania master slave, plus tygodniowy zegarowy nastawnik czasowy planowania, regulacja proporcjonalna zaworu i 2 wyjścia cyfrowe (wymagane po 1 na każdy konwektor wentylatorowy).

# Klimakonwektory średnie statyczne kanałowe napędzane inwerterem



Ukryty kanałowy, typ 2-rurowy			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.34	1.67	2.03	2.5	2.77	3.47
	Chłodzenie nominalne	kW	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47
	Ogrzewanie nominalne	kW	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28
Wymiary	Wysokość	mm	239	239	239	239	239	239
	Szerokość	mm	1039	1039	1039	1389	1389	1389
	Głębokość	mm	609	609	609	609	609	609
Masa		kg	24	26	28	33	35	38
Moc akustyczna	Wysoki/Niski	dBA	56/40	56/40	56/40	61/39	61/39	61/39
Ciśnienie akustyczne	Wysoki/Niski	dBA	44/24	44/24	44/24	50/27	50/27	50/27
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	6.66	6.66	6.66	13.33	13.33	13.33
Podłączenia wody		cale	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dane elektryczne	Zasilanie		1ph					

Cena za szt. (PLN) konwektora wentylatorowego - nieosłonięty - bez zaworu	FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
		2.130	2.220	2.310	2.720	2.740
Cena za szt. (PLN) konwektora wentylatorowego - kompletny z zamontowanym zaworem 3-drogowym	FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
	2.610	2.700	2.790	3.190	3.220	3.410

**Uwaga** jeżeli wymagany jest konwektor wentylatorowy 4-rurowy, prosimy zakupić dodatkowy wymiennik ciepła, jak pokazano poniżej

## Opcje i Akcesoria

FWP	02 - 04	05 - 07
Dodatkowy wymiennik ciepła (4-rurowy) nominalna wydajność grzewcza 3,2kW	EAH04A6 570	-
Dodatkowy wymiennik ciepła (4-rurowy) nominalna wydajność grzewcza 6,1kW	-	EAH07A6 670
Wężownica chłodzenia z zaworem 2-drogowym	E2MV207A6 330	
Zawór 3-drogowy dod. wym.c.	E2MV307A6 590	
Zawór 2-drogowy dod. wym.c.	E2MV207A6 330	
Sterownik elektroniczny zaawansowany Plus	FWEC3A 730	
Czujnik powietrza wywiewanego	FWTSKA 55	

## Uwagi:

- Każda wersja sterownika zawiera sondę wody
- FWEC3A może obsługiwać maksymalnie 247 konwektorów wentylatorowych jako układ sterowania master slave, plus tygodniowy zegarowy nastawnik czasowy planowania, regulacja proporcjonalna zaworu i 2 wyjścia cyfrowe (wymagane po 1 na każdy konwektor wentylatorowy).



## Klimakonwektory kanałowe wysokie, statyczne

Ukryty kanałowy, typ 2-rurowy			FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	2.15	3.48	4.44	4.92	7.21	8.96	9.91
	Chłodzenie nominalne	kW	3.9	6.2	7.8	8.82	11.9	16.4	18.3
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
Wymiary	Wysokość	mm	280	280	280	280	352	352	352
	Szerokość	mm	754	964	1174	1174	1174	1384	1384
	Głębokość	mm	559	559	559	559	718	718	718
Masa		kg	33	41	47	49	65	77	80
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	66/54	69/59	72/62	72/62	74/60	78/69	78/69
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	56/46	61/51	64/54	64/54	66/52	70/61	70/61
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m³/min	13.33	20.83	26.67	26.67	36.67	50	50
Podłączenia wody		cale	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph			

Cena za szt. (PLN)	1.870	2.460	2.880	3.200	3.980	5.100	5.610
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ukryty kanałowy, typ 4-rurowy			FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	2.15	3.48	4.44	4.92	7.21	8.96	9.91
	Chłodzenie nominalne	kW	3.9	6.2	7.8	8.82	11.9	16.4	18.3
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
Wymiary	Wysokość	mm	280	280	280	280	352	352	352
	Szerokość	mm	754	964	1174	1174	1174	1384	1384
	Głębokość	mm	559	559	559	559	718	718	718
Masa		kg	35	43	50	52	71	83	86
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	66/54	69/59	72/62	72/62	74/60	78/69	78/69
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	56/46	61/51	64/54	64/54	66/52	70/61	70/61
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m³/min	13.33	20.83	26.67	26.67	36.67	50	50
Podłączenia wody		cale	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Dane elektryczne	Zasilanie					1ph			

Cena za szt. (PLN)	2.190	2.870	3.340	3.710	4.660	5.910	6.480
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Opcje i Akcesoria:

FWD	4	6	8-10	12	16-18
Zawór 2-rurowy, 3-drogowy	ED2MV04A6 820	ED2MV10A6 820		ED2MV12A6 820	ED2MV18A6 850
Zawór 4-rurowy, 3-drogowy	ED4MV04A6 1.570	ED4MV10A6 1.570		2x ED2MV12A6 1.640	2 x ED2MV18A6 1.700
Pionowa taca ociekowa		EDDPV10A6 75			EDDPV18A6 75
Pozioma taca ociekowa		EDDPH10A6 85			EDDPH18A6 85
Interfejs master slave		EPIMSA6 570			-
Interfejs mocy (S)			EPIB6 550		
Sterownik elektroniczny standardowy			FWEC1A 370		
Sterownik elektroniczny zaawansowany			FWEC2A 540		
Sterownik elektroniczny zaawansowany Plus			FWEC3A 730		
Czujnik powietrza wywiewanego			FWTSKA 55		

### Uwagi:

FWEC1A został zaprojektowany jako samodzielny sterownik jednostki. Wymagany jest interfejs mocy EPIB6, ponieważ jednostki o wielkości 16 i 18 mogą obsługiwać maksymalnie 4 konwektory wentylatorowe po dodaniu jednego EPIMSA6.

Jeżeli używamy tego sterownika do obsługi 4 konwektorów wentylatorowych przez dodanie jednego EPIMSA6, będziemy potrzebować interfejsu mocy EPIB6 dla jednostek o wielkościach 12,16,18.

FWEC2A może obsługiwać maksymalnie 247 konwektorów wentylatorowych jako układ sterowania master slave (wymagany 1 na każdy konwektor wentylatorowy) Interfejs mocy EPIB6 jest wymagany dla każdej jednostki o wielkości 16 i 18

FWEC3A może obsługiwać maksymalnie 247 konwektorów wentylatorowych jako układ sterowania master slave, plus tygodniowy zegar planowania, sterowanie proporcjonalne zaworu (przez inne) i 2 wyjścia cyfrowe (wymagane po 1 na każdy konwektor wentylatorowy).

#### Prosimy zauważyć, że:

- i) Każda wersja sterownika zawiera sondę wody.

## Silnik wentylatora AC - 3 prędkości

# Klimakonwektory kasetowe 600 Sq



Typ kasetowy 600sq 2-rurowy, kompletny z panelem dekoracyjnym BYFQ60B3			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.20	1.9	2.5	3.1
	Chłodzenie nominalne	kW	2	3.2	4.2	5.2
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.9	4	5.4	6.7
Wymiary	Wysokość	mm	260	260	260	260
	Szerokość	mm	575	575	575	575
	Głębokość	mm	575	575	575	575
Masa		kg	19	19	19	19
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	44/36	44/36	50/36	55/42
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	31/26	31/26	40/26	45/30
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	7.9	7.9	11.2	14.9
Podłączenia wody		cale	3/4" BSP Żeński			
Dane elektryczne	Zasilanie		1 ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>2.100</b>	<b>2.240</b>	<b>2.370</b>	<b>2.500</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Typ kasetowy 600sq 4-rurowy, kompletny z panelem dekoracyjnym BYFQ60B3			FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.10	1.6	2	2.5
	Chłodzenie nominalne	kW	2	2.7	3.5	4.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.9	3.8	4.9	6.1
Wymiary	Wysokość	mm	260	260	260	260
	Szerokość	mm	575	575	575	575
	Głębokość	mm	575	575	575	575
Masa		kg	19	20	20	20
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	44/36	44/36	50/36	55/42
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	31/26	31/26	40/26	45/30
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	7.9	7.2	10.4	13.9
Podłączenia wody		cale	3/4" BSP Żeński			
Dane elektryczne	Zasilanie		1 ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>2.290</b>	<b>2.450</b>	<b>2.560</b>	<b>2.670</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## Silnik wentylatora BLDC - 3 prędkości

# Klimakonwektory kasetonowe



Typ kasetowy, 2-rurowy, kompletny z panelem dekoracyjnym BYCQ140C			FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	3.30	4.1	4.3	4.8
	Chłodzenie nominalne	kW	5.8	6.8	7.7	8.7
	Ogrzewanie nominalne	kW	8	8.9	10.6	12.1
Wymiary	Wysokość	mm	288	288	288	288
	Szerokość	mm	840	840	840	840
	Głębokość	mm	840	840	840	840
Masa		kg	26	26	26	26
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	43/31	47/33	53/36	57/40
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	29/21	33/22	39/24	43/28
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	17.7	20.6	25.4	30.8
Podłączenia wody		cale	3/4" BSP Żeński			
Dane elektryczne	Zasilanie		1 ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>2.990</b>	<b>3.190</b>	<b>3.380</b>	<b>3.550</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Typ kasetowy, 4-rurowy, kompletny z panelem dekoracyjnym BYCQ140C			FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	3.30	4	4.3	4.8
	Chłodzenie nominalne	kW	5.8	6.6	7.6	8.7
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.5	8.4	9.7	11
Wymiary	Wysokość	mm	288	288	288	288
	Szerokość	mm	840	840	840	840
	Głębokość	mm	840	840	840	840
Masa		kg	29	29	29	29
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	43/31	47/33	53/36	57/40
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	29/21	33/22	39/24	43/28
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	17.1	19.9	24.6	29
Podłączenia wody		cale	3/4" BSP Żeński			
Dane elektryczne	Zasilanie		1 ph			

<b>Cena za szt. (PLN)</b>	<b>3.750</b>	<b>4.000</b>	<b>4.190</b>	<b>4.370</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

# Akcesoria do jednostek kasetonowych

## Opcje i Akcesoria:

FWF/FWC	FWF/FWC
Sterownik zdalnego sterowania	BRC315D <b>420</b>
Inteligentny sterownik dotykowy	DCS601C51 <b>11.060</b>
Adapter pcb dla jednostki/grupy	KRP4A53 <b>620</b>
Adapter systemu pcb	KRP2A52 <b>£177.00</b>
Opcjonalny pcb do podłączenia do ModBus (2 bity zakończenia transmisji)	EKFCMBCB <b>340</b>
Zestaw do zaworu 2-drogowego zał./wyl.	EKMV2C09B <b>270</b>
Zestaw do zaworu 3-drogowego zał./wyl.	EKMV3C09B <b>300</b>
PCB regulacji zaworu	EKR1C11 <b>250</b>

Tylko FWC	Tylko FWC
Pompa ciepła z bezprzewodowym zdalnym sterowaniem	BRC7FA532F <b>900</b>
Bezprzewodowe zdalne sterowanie, tylko chłodzenie	BRC7F533F <b>830</b>
Zdalny czujnik powietrza	KRCS01-4 <b>330</b>
Skrzynka instalacyjna do PCB zaworu EKR1C11	KRP1H98 <b>150</b>
Tylko FWF	Tylko FWF
Pompa ciepła z bezprzewodowym zdalnym sterowaniem	BRC7E530 <b>850</b>
Bezprzewodowe zdalne sterowanie, tylko chłodzenie	BRC7E531 <b>850</b>
Zdalny czujnik powietrza	KRCS01-1 <b>310</b>
Zestaw interfejsu sterowania zdalnego zał./wyl.	EKRORO <b>80</b>
Skrzynka instalacyjna do PCB zaworu EKR1C11	KRP1BA101 <b>210</b>

## Uwagi:

i) Nie jest możliwe użycie inteligentnego sterowania dotykowego dla kombinacji z VRV jak i z wodnymi konwektorami wentylatorowymi

**Wymagania sterowania zaworu FWF**  
Jednostka 2-rurowa: 1 x zestaw zaworów + 1 x skrzynka instalacyjna dla PCB KRP1BA101 + 1 x PCB sterowania zaworu EKR1C11

Jednostka 4-rurowa: 2 x zestaw zaworów + 1 x skrzynka instalacyjna dla PCB KRP1BA101 + 1 x PCB sterowania zaworu EKR1C11

**Wymagania sterowania zaworu FWC**  
Jednostka 2-rurowa: 1 x zestaw zaworów + 1 x skrzynka instalacyjna dla PCB KRP1H98 + 1 x PCB sterowania zaworu EKR1C11

Jednostka 4-rurowa: 2 x zestaw zaworów + 1 x skrzynka instalacyjna dla PCB KRP1H98 + 1 x PCB sterowania zaworu EKR1C11

## Silnik wentylatora AC - 3 prędkości

# Klimakonwektory naściennne



W obudowie, typ wysoki naścienny, 2-rurowy			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	1.59	1.67	2.1	2.9	3.41
	Chłodzenie nominalne	kW	2.43	2.7	3.31	4.54	5.28
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.22	3.52	4.4	6.01	7.33
Wymiary	Wysokość	mm	288	288	288	310	310
	Szerokość	mm	800	800	800	1065	1065
	Głębokość	mm	206	206	206	224	224
Masa		kg	10	10	10	15	15
Moc akustyczna	Wysoki / Niski	dBA	45/36	48/39	55/45	55/47	59/51
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dBA	34/25	35/25	42/32	42/34	42/39
Prędkość przepływu powietrza	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	7.36	7.93	10.48	14.43	17.55
Podłączenia wody		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dane elektryczne	Zasilanie				1ph		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>1.150</b>	<b>1.200</b>	<b>1.380</b>	<b>1.660</b>	<b>1.780</b>

## Opcje i Akcesoria:

FWT	FWT
Standardowy sterownik przewodowego zdalnego sterowania	MERCA <b>480</b>
Uproszczony sterownik przewodowego zdalnego sterowania	SRC-HPA <b>260</b>
Bezprzewodowy sterownik zdalnego sterowania dla pompy ciepła	WRC-HPC <b>95</b>

## Uwagi:

i) Konwektory wentylatorowe FWT są zoptymalizowane dla bezzaworowego jest tylko do sterowania i do bardziej sterowania w chłodzeniu. Zalecamy zamontowanie zaworu, jeżeli używany dokładnej kontroli w chłodzeniu.

ii) Zalecamy dostawę przez użytkownika zaworu 240V - 4 otworowego 3-drogowego, kompletnego z urządzeniem uruchamiającym 240V.



# Chłodnictwo

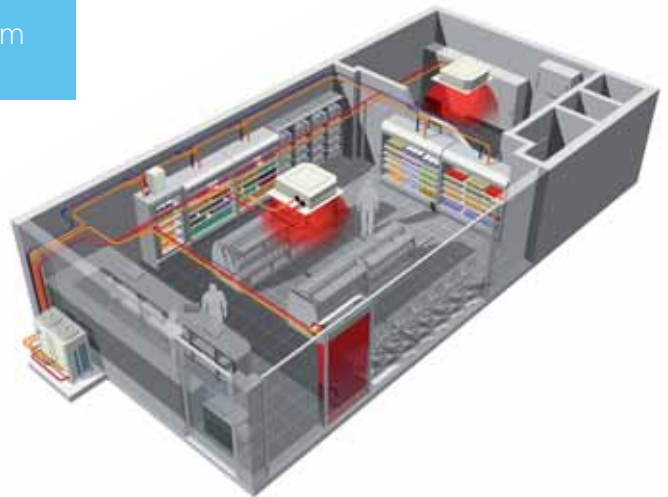
CVP	129
Moduł Niskotemperaturowy	130
ZEAS	131
Multi-ZEAS	132
Agregaty sprężarkowe tłokowe	133
Agregaty sprężarkowe spiralne	134

## CVP

CVP jest kompaktowym systemem o małych szumach, który scala chłodzenie wysoko- i niskotemperaturowe wraz z ogrzewaniem i chłodzeniem w jednym systemie. Kompleksowe rozwiązanie pozwalające sprzedawcom detalicznym oszczędzać energię i środowisko

## Korzyści

- > **Optymalna wydajność:** Sterowane inwerterem jednostki zewnętrzne dopasowują wydajność do rzeczywistego zapotrzebowania w celu osiągnięcia optymalnej sprawności w każdych warunkach
- > **Elastyczność połączeń:** obsługuje szeroką gamę ład mroźniczych i chłodniczych
- > **Oszczędza energię:** poprzez odzysk ciepła uzyskiwanego z podłączonych urządzeń mroźniczych i wykorzystywanie zaawansowanego sterowania, można uzyskać oszczędności energii nawet do 50% w porównaniu z konwencjonalnymi systemami 3P
- > **Mała powierzchnia zabudowy:** wraz ze zredukowanym orurowaniem, kompaktowy CVP jest idealny dla gęsto zaludnionych obszarów miejskich
- > **Elastyczny:** Technologia VRV (Variable Refrigerant Volume - zmienna objętość czynnika chłodniczego) do elastycznego zakresu zastosowań. Pełny zakres konwektorów wentylatorowych VRV dostępny razem z kurtynami powietrznymi
- > **Minimalny hałas:** najniższy poziomu dźwięku podczas eksploatacji włącznie z funkcją korekcji nocnej



Jednostki wewnętrzne				LRYEQ16AY1			
Obudowa	Kolor	Biała kość słoniowa (kod Munsell: 5Y7.5/1)					
Wymiary	Wysokość	Szerokość	Głębokość	1,680x1,240x765			
Masa				370			
Wymiennik ciepła	Typ	Wężownica krzyżowa z żeberkami					
Wentylator	Typ	Wentylator śmigłowy					
	Ilość	2					
	Prędkość przepływu powietrza	Chłodzenie	Nom.	m <sup>3</sup> /min			
				230			
Silnik wentylatora	Wydajność	750					
	Napęd	Napęd bezpośredni					
Sprężarka	Liczba sprężarek	3					
	Typ	Hermeticznie zamknięta Sprężarka spiralna					
	Przemieszczenie tłoka	m <sup>3</sup> /h					
	Prędkość	rpm					
	Wydajność	W					
	Sposób uruchomienia	Bezpośrednio on line (napędzany inwerterem)					
	Częstotliwość ZAŁ/WYŁ	Poniżej 6 razy/godzinę					
Zakres działania	Parownik	Chłodzenie	Min.-Max.	°CDB			
				-20 @ 0~10			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A					
	Wsad	kg					
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny					
Olej chłodniczy	Typ	Daphne					
	Objętość wsadu	l					
		1.7 (1)					
		2.1 (2)					
		2.1 (3)					
		4.0 (4)					
Zasilanie energią	Fazy / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V					
		3~ / 50 / 380-415					
Zakres napięcia	Min.	%					
		-10					
	Maks.	%					
		10					
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>82.900</b>			

(1) Sprężarka 1 | (2) Sprężarka 2 | (3) Sprężarka 3 | (4) Fabryczne napełnianie jednostki

128 Do zastosowań rezydencyjnych, komercyjnych i przemysłowych

## Moduł Niskotemperaturowy

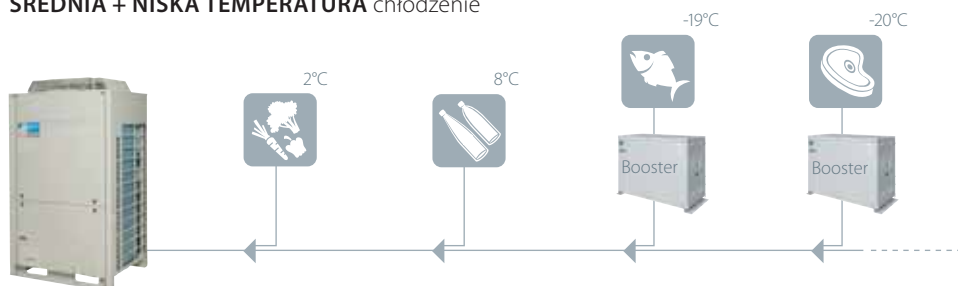
### Korzyści

- > Zespół wspomagający pozwala podłączyć witryny chłodnicze / chłodzenie do jednostek zewnętrznych ZEAS i Conveni-Pack
- > Mniejsze wymagania dotyczące orurowania, zmniejszone z 4 do 2 rur, w porównaniu z konwencjonalnym systemem
- > Dostępny cichy tryb pracy, znacznie redukujący emisję hałasu



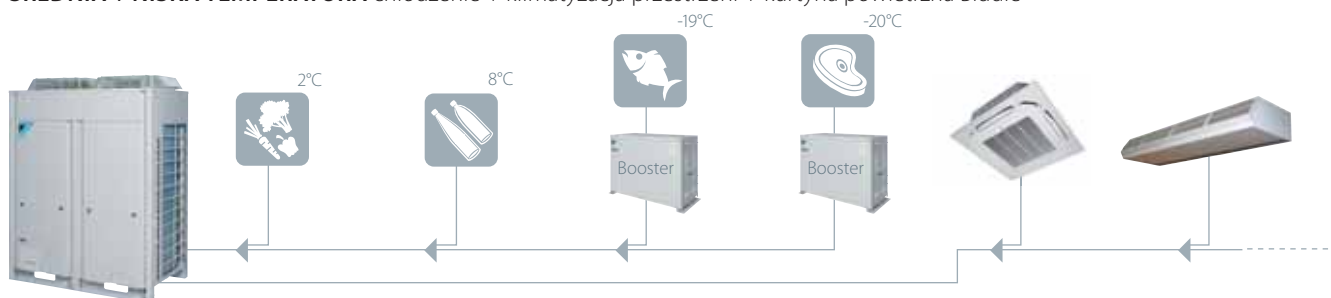
### Moduł Niskotemperaturowy z ZEAS:

ŚREDNIA + NISKA TEMPERATURA chłodzenie



### Moduł Niskotemperaturowy z Conveni-Pack:

ŚREDNIA + NISKA TEMPERATURA chłodzenie + klimatyzacja przestrzeni + kurtyna powietrzna Biddle



Głębokie oziębienie				LCBKQ3AV19	
Moc chłodnicza	Nom.		kW	3.35	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	480	
		Szerokość	mm	680	
		Głębokość	mm	310	
			kg	47	
Masa	Jednostka				
Sprężarka	Typ	Hermeticznie zamknięta Sprężarka wahadłowa			
	Przemieszczenie tłoka		m <sup>3</sup> /h	10.16	
	Liczba obrotów		rpm	6,540	
	Wydajność		W	1,300	
	Sposób uruchomienia	Bezpośrednio on line (napędzany inwerterem)			
	Częstotliwość ZAŁ/WYŁ	Ponijez 6 razy/godzinę			
	Wentylator	Typ	Wentylator śmigłowy		
Zakres działania	Parownik	Chłodzenie	Nom.	m <sup>3</sup> /min	1.6
			Min.~Max.	°CDB	-45~-20
		Temperatura otoczenia	Min.~Max.	°C	-15~43
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP	R-410A / 2,087.5			
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny			
Olej chłodniczy	Typ	Daphne FVC50K + FVC68D			
	Objętość wsadu		l	0.85 / 0.5	
Połączenia rurowe	Długość instalacji rurowej	System	Zespół wspomagający - IU	30m lub mniej	
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>20.050</b>	

(1) Temperatura odparowywania wewnętrzna -35°C; temperatura zewnętrzna 32°C; ssanie SH 10K; temperatura nasycenia do upuszczenia ciśnienia z jednostki wspomagającej -10°C  
 (2) Jej funkcjonowanie opiera się na fluorowych gazach cieplarnianych

### Akcesoria:

Akcesorium nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BWC63A2	Taca ociekowa	1.210

# Agregaty ZEAS

Kiedy wybierasz agregat chłodniczy, oczekujesz pierwszorzędnych osiągnięć przy prostej instalacji i obsłudze. Dlatego właśnie powinieneś określić rodzaj agregatu Daikin ZEAS.



## Kompletne rozwiązanie dla zastosowań chłodniczych

Kompaktowe a przy tym mocne i wyjątkowo energooszczędne agregaty, Daikin ZEAS oferują wiodące w przemyśle rozwiązania dla wszystkich typów projektów instalacyjnych.

ZEAS jest rozwiązaniem nadającym się do adaptacji i sterowania we wszystkich rodzajach środowisk o obciążeniach pulsujących, takich jak supermarkety, hotele, restauracje, szpitale i kwaciarnie, a także w miejscach produkcji żywności, takich jak chłodnie magazynowe oraz chłodziarki podmuchowe i zamrażarki.

Zapewniając wszystkie korzyści technologii VRV sterowanej inwerterowo dla systemów chłodzenia komercyjnego, ZEAS oferuje wszechstronną gamę produktów odpowiednią do zastosowań niskotemperaturowych o mocy od 5,4 do 15,1 kW przy -35/+32°C i do zastosowań średnotemperaturowych o mocy 12,2 do 37,0 kW przy -10°C /+32°C.

Jego mała powierzchnia zabudowy i niski poziom hałasu zapewniają elastyczność instalacji, można zatem osiągać wyższe wydajności nawet na małych przestrzeniach. Ponadto, rozwiązanie

ZEAS dostarczane jest w pełnym pakiecie i zaprogramowane przy minimalnym zapotrzebowaniu na orurowanie, co pozwala na redukcję czasu i kosztów. Ponadto, możesz polegać na dedykowanej pomocy posprzedażnej Daikin, co pozwala mieć pewność, że uruchomienie i konserwacja przebiegną gładko.

Krótko mówiąc, jest to rozwiązanie wysokiej jakości, zapewniające maksymalną wydajność mrożenia przy minimalnym nakładzie pracy.

### Agregaty ZEAS zapewniają:

- > Kompaktowy system 2P o skróconej długości orurowania
- > Wyższą wydajność zamrażania w stosunku do współczynnika poboru mocy w porównaniu z systemami standardowymi
- > COP maksymalnie do 3,0
- > Energooszczędne sterowanie inwerterowe minimalizuje emisję CO<sub>2</sub>.
- > Użytkowanie energooszczędnego czynnika chłodniczego R-410A

Jednostka zewnętrzna		LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1
Moc chłodnicza*	Nom. kW	12.5	15.2	19.8	23.8	26.5	33.9	37.9
Wymiary	Jednostka H x W x D mm	1,680x635x765			1,680x930x765		1,680x1,240x765	
Masa	Jednostka kg	166			242		331	337
Wymiennik ciepła	Typ	Wężownica krzyżowa z żeberkami						
Wentylator	Typ	Wentylator śmigłowy						
	Ilość	1			2			
	Prędkość przepływu powietrza Chłodzenie Nom. m <sup>3</sup> /min	95	102	171	179	191	230	240
Moc silnika wentylatora	Output kW	0.35			0.75		0.35 + 0.35	0.75 + 0.75
	Drive	Napęd bezpośredni						
Sprężarka	Typ	Hermeticznie zamknięta sprężarka spiralna						Hermeticznie zamknięta sprężarka spiralna (x2)
	Przemieszczenie tłoka m <sup>3</sup> /h	11.18	13.85	19.68	23.36	25.27	32.24	35.8
	Prędkość rpm	5,280	6,540	4,320+2,900	6,060+2,900	6,960+2,900	5,280+2,900+2,900	6,960+2,900+2,900
	Output kW	2.6	3.2	2.1 + 3.6	3.0 + 3.6	3.4 + 3.6	2.6 + 3.6 + 3.6	3.4 + 3.6 + 3.6
	Sposób uruchomienia	Bezpośrednio on line (napędzany inwerterem)						Bezpośrednio on line (napędzany inwerterem) (x2)
Zakres działania	Parownik Min.~Max. °CDB				-45~10			
	Temp. otoczenia Min.~Max. °C				-20~43			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A						
	Wład. kg	5.2			7.9		11.5	
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny						
Olej chłodniczy	Typ	Daphne FVC68D						
	Objętość wsadu l	1.7 / 2.5	1.7 / 2.5	1.7 / 2.1 / 3.0	1.7 / 2.1 / 3.0	1.7 / 2.1 / 3.0	1.7 / 2.1 / 4.0	1.7 / 2.1 / 4.0
Orurowanie połączenia	Ciecz 50m lub mniej 50~130m	ø 9.5 C1220T (Brazing connection)			ø 12.7 C1220T (Brazing connection)			
	Gaz	ø (Połączenie lutowaniem twardym)			ø 12.7 C1220T (Połączenie lutowaniem twardym)			
		ø (Połączenie lutowaniem twardym)			ø (Połączenie lutowaniem twardym)		ø (Połączenie lutowaniem twardym)	
Zasilacz	Fazy/Częstotliwość/Napięcie Hz/V	3~/50/380-415						
Zakres napięcia	Min. %	-10						
	Max. %	10						
Prąd	Nominalny Prąd rob. Sprężarka Chłodzenie A	7.1	9.2	5.3 + 7.5	7.4 + 7.9	9.8 + 8.3	7.0 + 8.2 + 8.2	9.5 + 8.4 + 8.4
Prąd - 50Hz	Prąd rozruchowy (MSC) A	-			74	75		
	Minimalna wartość Ssc kVa	-			655	899	1,097	761 945
	Minimalny obwód amperów (MCA) A	12.8	13.7	19.3	22.0	24.0	31.4	35.0
	Maksymalny bezpiecznik Amperów (MFA) A	15			25		40	
	Całkowity prąd przetężeniowy Amp (TOCA) A	15.6			31.5		48.3	
	Pełne obciążenie Amperów (FLA) A	0.4			0.9		0.4 + 0.4	0.7 + 0.7
	Moc silnika wentylatora A							
<b>Cena za szt. (PLN)</b>		<b>39.760</b>	<b>44.940</b>	<b>49.560</b>	<b>59.400</b>	<b>70.320</b>	<b>85.390</b>	<b>96.940</b>

\* Warunki operacyjne jednostki zewnętrznej: Te = -10°C, temperatura zewnętrzna +32°C, ssanie SH10°C

## Agregaty Multi-ZEAS

Jednostki Multi-ZEAS zapewniają większą wydajność wymaganą dla większych supermarketów, zakładów magazynowania i przetwórstwa żywności, przy równoczesnej redukcji zużycia energii o 35%, w porównaniu z tradycyjnymi systemami zamrażania



Multi-ZEAS zapewnia lepsze rozwiązanie w porównaniu z tradycyjnymi systemami regałowymi zwykle używanymi dla większych mocy, ponieważ te jednostki można z łatwością połączyć ze sobą - w kombinacji master i slave - tak, że orurowanie instalacyjne jest zredukowane, a czas instalacji o wiele krótszy. Nowa jednostka Multi-ZEAS o większej wydajności składa się z dwóch jednostek 15HP lub dwóch jednostek 20HP. System oferuje doskonałe rozwiązanie dla wielokrotnych potrzeb mrożenia w supermarketach i dla zastosowań o pulsujących obciążeniach i zapotrzebowaniu na wysoką sprawność, takich jak chłodziarki podmuchowe i zamrażarki, chłodnie magazynowe, sklepy z żywnością i restauracje.

Agregaty ZEAS są znacznie bardziej ciche niż jednostki tradycyjne, ponieważ sterowanie inwerterowe utrzymuje niską prędkość wentylatorów przy równoczesnym spełnianiu zapotrzebowania na chłodzenie. Nocą, maksymalną prędkość wentylatorów można zmniejszyć w celu redukcji hałasu, tylko przy ograniczonej stracie wydajności mrożenia. Jednostki typu 'plug and play' dostarczane są z pełnym wyposażeniem i nie wymagają instalacji w pomieszczeniu zakładu, maksymalizując w ten sposób przestrzeń handlową. Wszystkie jednostki ZEAS posiadają zoptymalizowane elementy sterownicze, które mogą komunikować się z systemami monitorowania stron trzecich lub systemem zarządzania budynkiem poprzez potężny interfejs Daikin Modbus. Ich serwisowanie i konserwacja są także proste.

Jednostka zewnętrzna				LREQ30BY1	LREQ40BY1
Układ				LREQ15BY1R x 2	LREQ20BY1R x 2
Wydajność mrożenia	Srednia temperatura	Nom.	kW	67.8	75.8
	Niska temperatura	Nom.	kW	27.8	29.6
Moc wejściowa	Srednia temperatura	Nom.	kW	30.4	34.0
	Niska temperatura	Nom.	kW	25.6	27.6
Wymiary	Jednostka	H x W x D	mm	(1,680x1,240x765) x 2	(1,680x1,240x765) x 2
Masa	Jednostka		kg	331 x 2	337 x 2
Wymiennik ciepła	Typ			Wężownica krzyżowa z żeberkami	
Sprężarka	Typ			Hermeticznie zamknięta sprężarka spiralna	
	Przemieszczenie tłoka		m <sup>3</sup> /h	32.24 x 2	35.80 x 2
	Prędkość		rpm	(5,280+2,900+2,900) x 2	(6,960+2,900+2,900) x 2
	Output		W	(2.6+3.6+3.6) x 2	-
	Sposób uruchomienia			Bezpośrednio on line (napędzany inwerterem)	
Wentylator	Typ			Wentylator śmigłowy	
	Ilość			2 x 2	2 x 2
	Prędkość przepływu powietrza	Chłodzenie	Nom.	m <sup>3</sup> /min	240 x 2
	Wyjściowa			W	(350 x 2) x 2
Moc silnika wentylatora	Napęd			Napęd bezpośredni	
Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	dBA	65.0	66.0
Zakres działania	Parownik	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB -45~10	
	Temperatura otoczenia		Min.~Maks.	°C -20~43	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A	
	Wsad		kg	11.5 x 2	
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny	
Olej chłodniczy	Typ			Daphne FVC68D	
	Objętość wsadu			l (1.7+ 2.1+2.1+ 4.0) x 2	
Orurowanie połączenia	Ciecz	50m lub mniej		ø 19.05 C1220T (Połączenie lutowaniem twardym)	
		50~130m			
	Gaz	50m lub mniej		ø 41.28 C1220T (Połączenie lutowaniem twardym)	
		50~130m			
Zasilacz	Fazy/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380~415	
Prąd	Nominalny roboczy (RLA) - 50Hz		A	(7.0/8.2/8.2) x 2	(9.5/8.4/8.4) x 2
Prąd - 50Hz	Prąd rozruchowy (MSC)		A	109	115
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>170.780</b>	<b>193.880</b>

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1D52	Sterownik przewodowy	280
BRC1E52A	Zaawansowany sterownik przewodowy z wytekstowym w języku polskim	450
DCM601A51	Sterownik centralny dla jednostek wewn	12.500
BR9A1V1	Interfejs komunikacji MODbus RS485	4.520
KRCS01-4	Zdalny czujnik temperatury dla FXFQ,FXHQ, FXVQ-A,FXSQ,FXMQ-P7	330
KRCS01-1	Zdalny czujnik temperatury dla FXCQ,FXMQ-MA	310
KHRQ22M20T	Trójnik instalacyjny	330
KHRQ22M29T9	Trójnik instalacyjny	340
KHRQ22M64T	Trójnik instalacyjny	360
KHRQ22M75T	Trójnik instalacyjny	520
BHGP26A1	wskaźnik cyfrowy do ZEAS(cisnienie, kody awarii...., 32 parametry)	1.970

# Agregat skraplający do chłodnictwa komercyjnego ze sprężarką tłokową



## Rozwiązanie chłodnicze do niewielkich sklepów spożywczych

- > Rozwiązanie przeznaczone do niewielkich zastosowań chłodniczych w małych sklepach spożywczych (np. w piekarniach i sklepach mięsnych), chłodniach, meblach chłodniczych oraz gablotach
- > Niewielkie wymiary i mały ciężar nadaje się nawet do najmniejszych obiektów w centrum miasta
- > Dostępność do wszystkich komponentów przyspiesza i ułatwia konserwację
- > Rozwiązanie idealne do zastosowań miejskich; tłumienie dźwięków i niskie poziomy głośności decydują o cichej pracy jednostki
- > Zoptymalizowana gama sprężarek oraz większa powierzchnia skraplacza zapewniają wysoką efektywność energetyczną, a wysokiej jakości komponenty i procesy produkcyjne decydują o niezawodności
- > Technologia mikrokanałowa wymiennika ciepła zmniejsza ilość stosowanego w systemie czynnika chłodniczego, a to obniża oddziaływanie na środowisko



JHCCU-CM1/3

Chłodnictwo średniotemperaturowe		JHCCU-CM1/CM3	0050	0067	0100	0113	0140
Wydajność chłodnicza	Średniotemperaturowe	R-404A Nom. kW	0,910	1,225	1,495	1,761	2,220
		R-407A Nom. kW	0,783	1,054	1,287	1,515	1,911
		R-407F Nom. kW	0,882	1,187	1,449	1,706	2,151
Pobór mocy	Średniotemperaturowe	R-404A Nom. kW	0,626	0,763	0,927	1,102	1,235
		R-407A Nom. kW	0,581	0,708	0,860	1,023	1,146
		R-407F Nom. kW	0,611	0,744	0,904	1,075	1,204
COP	Średniotemperaturowe	R-404A	1,45	1,61		1,60	1,80
		R-407A	1,35	1,49	1,50	1,48	1,67
		R-407F	1,44	1,60		1,59	1,79
Wymiary	Jednostka	Wysokość mm	607				662
		Szerokość mm	876				1,101
		Głębokość mm	420				444
Ciężar	Jednostka	kg	45	54	55	67,5	
Sprężarka	Typ	Sprężarka tłokowa					
	Model	AE4460Z-FZ1C	CAJ9480Z	CAJ9510Z	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z
	Wydajność objętościowa m <sup>3</sup> /h	1,80	2,64	3,18	4,21	4,52	
	Olej Objętość napełnienia l	0,28	0,887				
	Rodzaj oleju	Uniqema Emkarate RL32CF					
Wentylator	Nateżenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.	m <sup>3</sup> /h	1,300			2,700	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dB(A)	30			34	
Czynnik chłodniczy	Typ 1 / GWP	R-404A / 3.921,6					
	Typ 2 / GWP	R-407A / 2.107					
	Typ 3 / GWP	R-407F / 1.825					
Połączenia instalacji rurowej	Połączenie przewodu cieczy cal	1/4"					3/8"
	Połączenie przewodu ssania cal	3/8"					1/2"
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400	
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>5.330</b>	<b>5.530</b>	<b>5.580</b>	<b>5.750</b>	<b>6.560</b>
Chłodnictwo średniotemperaturowe		JHCCU-CM1	0040	0051	0063	0077	0095
Wydajność chłodnicza	Średniotemperaturowe	R-134a Nom. kW	0,553	0,831	0,988	1,198	1,490
		R-134a Nom. kW	0,433	0,543	0,637	0,735	0,901
COP	Średniotemperaturowe	R-134a	1,28	1,53	1,55	1,63	1,65
Wymiary	Jednostka	Wysokość mm	607				
		Szerokość mm	876				
		Głębokość mm	420				
Ciężar	Jednostka	kg	45	53	54		
Sprężarka	Typ	Sprężarka tłokowa					
	Model	AE4440Y-FZ1A	CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ4492Y	CAJ4511Y	
	Wydajność objętościowa m <sup>3</sup> /h	1,8	3,18	3,79	4,51	5,69	
	Olej Objętość napełnienia l	0,28	0,887				
	Rodzaj oleju	Uniqema Emkarate RL32CF					
Wentylator	Nateżenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.	m <sup>3</sup> /h	1,300				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dB(A)	30				
Zakres pracy	Parownik Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	-15~-15				
	Temperatura otoczenia Min.~Maks.	°C	-20~-43				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-134a / 1.430					
Połączenia instalacji rurowej	Połączenie przewodu cieczy cal	1/4"				3/8"	
	Połączenie przewodu ssania cal	3/8"				1/2"	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/230				
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>4.900</b>	<b>5.700</b>	<b>5.950</b>	<b>6.050</b>	<b>6.290</b>

Dotyczy warunków: temperatura otoczenia = 32°C; temperatura parowania = -10°C i przegrzanie 10K (zastosowanie średniotemperaturowe)

# Agregat skraplający do chłodnictwa komercyjnego ze sprężarką scroll



## Rozwiązanie chłodnicze do niewielkich sklepów spożywczych

- > Rozwiązanie przeznaczone do niewielkich zastosowań chłodniczych w małych sklepach spożywczych (np. w piekarniach i sklepach mięsnych), chłodniach, meblach chłodniczych oraz gablotach
- > Niewielkie wymiary i mały ciężar nadaje się nawet do najmniejszych obiektów w centrum miasta
- > Dostępność do wszystkich komponentów przyspiesza i ułatwia konserwację
- > Rozwiązanie idealne do zastosowań miejskich; tłumienie dźwięków i niskie poziomy głośności decydują o cichej pracy jednostki
- > Zoptymalizowana gama sprężarek oraz większa powierzchnia skraplacza zapewniają wysoką efektywność energetyczną, a wysokiej jakości komponenty i procesy produkcyjne decydują o niezawodności
- > Technologia mikrokanalowa wymiennika ciepła zmniejsza ilość stosowanego w systemie czynnika chłodniczego, a to obniża oddziaływanie na środowisko



JEHSCU-CM1/3

Chłodnictwo średniotemperaturowe				JEHSCU-CM1/3												
				0200	0200	0250	0250	0300	0300	0350	0400	0500	0600	0680		
				CM1	CM3	CM1	CM3	CM1	CM3	CM3	CM3	CM3	CM3	CM3		
Wydajność chłodnicza	Średniotemperaturowe	R-134a	Nom.	kW	2,170		2,480		3,060	3,480	4,22	5,21	6,30	7,01		
		R-404A	Nom.	kW	3,490		4,210		4,890	5,460	6,820	8,210	9,820	10,350		
		R-407A	Nom.	kW	3,306		3,971		4,684	5,007			- *			
		R-407F	Nom.	kW	3,297		3,971		4,712	4,902			- *			
Pobór mocy	Średniotemperaturowe	R-134a	Nom.	kW	1,025		1,165		1,455	1,675	1,790	2,250	2,530	2,990		
		R-404A	Nom.	kW	1,695		2,035		2,515	3,065	3,343	4,210	4,866	5,611		
		R-407A	Nom.	kW	1,676		2,017		2,457	2,996			- *			
		R-407F	Nom.	kW	1,679		2,026		2,477	3,425			- *			
COP	Średniotemperaturowe	R-134a			2,12		2,13		2,10	2,08	2,36	2,32	2,49	2,34		
		R-404A			2,06		2,07		1,94	1,78	2,04	1,95	2,02	1,84		
		R-407A				1,97			1,91	1,67			- *			
		R-407F				1,96			1,90	1,43			- *			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	662								872				
		Szerokość	mm	1.101								575				
		Głębokość	mm	444								1.353				
Ciężar	Jednostka		kg	69,7			71,7			73,7			119,0	123,0	125,0	126,0
Sprężarka	Jednostka	Typ		Sprężarka spiralna												
		Model		ZB15KQE	ZB15KQE	ZB19KQE	ZB19KQE	ZB21KQE	ZB21KQE	ZB26KQE	ZB29KQE	ZB38KQE	ZB45KQE	ZB48KQE		
				-PFJ	-TFD	-PFJ	-TFD	-PFJ	-TFD	-TFD	-TFD	-TFD	-TFD	-TFD		
		Wydajność objętościowa	m <sup>3</sup> /h	5,90		6,80		8,60		9,90	11,40	14,40	17,10	18,80		
		Olej	Objętość napełnienia	l	1,24		1,30	1,36	1,45		1,5	1,36	2,07	1,89	1,8	
	Rodzaj oleju		Olej poliestrowy (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC i 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF)													
Wentylator	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.		m <sup>3</sup> /h	2.700												
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	33			36			40	37	35	39	37		
Czynnik chłodniczy	Typ	1 / GWP		R-134a / 1.430												
		2 / GWP		R-404A / 3.921,6												
		3 / GWP		R-407A / 2.107												
		4 / GWP		R-407F / 3.921,6												
Połączenia instalacji rurowej	Połączenie przewodu cieczy		cal	3/8"								1/2"				
		Połączenie przewodu ssania	cal	3/4"								7/8"				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50	3~/50	1~/50	3~/50	1~/50		3~/50/400						
				/230	/400	/230	/400	/230								
<b>Cena za szt (PLN)</b>				<b>8.490</b>	<b>8.490</b>	<b>8.730</b>	<b>8.730</b>	<b>8.800</b>	<b>8.800</b>	<b>8.890</b>	<b>10.630</b>	<b>11.740</b>	<b>12.750</b>	<b>13.810</b>		

\* Specyfikacje niedostępne w momencie druku







# INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach	
- standardowe usługi transportowe	137
Dodatkowe usługi transportowe	137
Informacje o dostawach	
- gwarantowane czasy realizacji dostaw	138
Procedura zwrotu	139
Ogólne warunki sprzedaży	140-142

# Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE - NIEODPŁATNE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w incoterms DAIKIN Polska; Szredający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciaka.		
KLIMAKONWEKTORY , WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w incoterms DAIKIN Polska; Szredający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
<b>INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *</b>			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY , WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8:00 – 17:00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 MINUT
	POMOC W ROZŁADUNKU - wprowadzenie towaru do obiektu - dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8:00 – 17:00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAW TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	SOBOTA, NIEDZIELA, DNI ŚWIĄTECZNE	

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym dziale CustomerServiceGroup,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: customerservice@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych..

## Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do działu Customer Service DAPO niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostaw	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

### KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 - 9	10	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do działu Customer Service DAPO niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostaw	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	Do 10 dni

### CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do działu Customer Service DAPO niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostaw	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

### CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	CZAS REALIZACJI
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do działu Customer Service DAPO niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostaw	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	24 h

UWAGI : \* ZLECENIE REALIZACJI DOSTAWY i niezbędne, wymagane informacje, należy przekazać do działu CUSTOMER SERVICE DAIKIN POLSKA

- Pisemnie pod adres email : customerservice@daikin.pl
- Lub telefonicznie pod numer : 22 319 90 01
- ZLECENIE REALIZACJI DOSTAWY pod godzinie 12:00 skutkuje wydłużeniem terminu realizacji zlecenia o minimum 24 h

## Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji.

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury. Akceptujemy zwrot towaru, którego wartość przekracza 500,00 zł netto (na produkt) - w przypadku urządzeń i akcesoriów lub którego wartość przekracza 300,00 zł netto (na produkt) w przypadku części zamiennych.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony [www.mydaikin.pl](http://www.mydaikin.pl), (zakładka ZWROTY) - Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: [sparts@daikin.pl](mailto:sparts@daikin.pl). Tel kontaktowy 22 319 90 02. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

### Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu : 15% wartości zwracanego towaru.  
Pokrycie kosztów transportu : do 15 kg – 50,00 zł netto,  
: powyżej 15 kg - 100,00 zł netto  
: lub paleta - 100,00 zł netto / szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

### Uszkodzony towar:

**Nie akceptujemy** zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

### Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 07.09.2009

DAPO - Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący - Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży - Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia - Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

## 1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI”)

- 1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami”).
- 1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmiennie postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.
- 1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.
- 1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.
- 1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

## 2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO
  - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
  - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
  - a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
  - b) cenę netto wyrażoną w PLN,
  - c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
  - d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- 2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
  - powołanie się na ofertę,
  - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
  - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
  - miejsce dostawy Urządzeń,
  - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:
  - (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,
  - (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,
  - (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- 2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- 2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
- 2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.
- 2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.

- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.
- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

- 4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba
- 4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.
- 4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.
- 4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.
- 4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

### 6. GWARANCJA

- 6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.
- 6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.
- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 - 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

## **7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI**

- 7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.
- 7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.
- 7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

## **8. INFORMACJE POUFNE**

- 8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.
- 8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

## **9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW**

- 9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

## **10. SIŁA WYŻSZA**

- 10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

## **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 11.2. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.



# Korzyści

## Ikony



**Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii**  
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



**Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia**  
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



**Technologia sterowania inwerterowego**  
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



**2-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



**3-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



**Oszczędność energii w trybie gotowości**  
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



**Tryb nocny**  
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



**Tryb ekonomiczny**  
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



**Czujnik ruchu**  
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



**Praca podczas nieobecności**  
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



**Tylko wentylator**  
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



**Free cooling**  
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



**Czujnik obecności i czujnik podłogowy**  
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

## Komfort



**Tryb komfortowy**  
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



**Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)**  
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



**Cicha praca**  
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)



**Cicha praca jednostki zewnętrznej**  
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



**Komfortowy tryb nocny**  
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



**Zapobieganie przeciągom**  
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



**Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem**  
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



**Cicha praca jednostki wewnętrznej**  
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



**Tryb nocny (tylko chłodzenie)**  
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



**Promieniowanie ciepłe**  
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

## Przepływ powietrza



**Zapobieganie zabrudzeniu sufitu**  
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



**Automatyczny ruch w kierunku pionowym**  
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



**Automatyczna prędkość wentylatora**  
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



**Indywidualne sterowanie klapą nawiewu**  
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej kłapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



**Nawiew przestrzenny 3-D**  
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



**Automatyczny swing poziomy**  
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



**Stopniowa regulacja prędkości wentylatora**  
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

# Korzyści

## Regulacja wilgotności



### Ururu - nawilżanie

Pochlanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



### Sarara - odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.



### Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

## Uzdatnianie powietrza



### Flash Streamer

Flash Streamer wytwarza prądkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



### Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergeny.



### Fotokatalityczny filtr przeciwapachowy

Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



### Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



### Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



### Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



### Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączenie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



### Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



### Chłodzenie infrastruktury

Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



### Układy twin/triple/double twin

Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



### Autodiagnostyka

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



### System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



### Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatka i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



### Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



### Sprężarka śrubowa

Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



### Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

# Nowy portal biznesowy



## Proste wyszukiwanie / Spersonalizowane / Mobilne

### Łatwe prowadzenie działalności

**Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.** Wraz z uruchomieniem zaawansowanego portalu biznesowego, nasze rozwiązania są na odległość jednego kliknięcia.

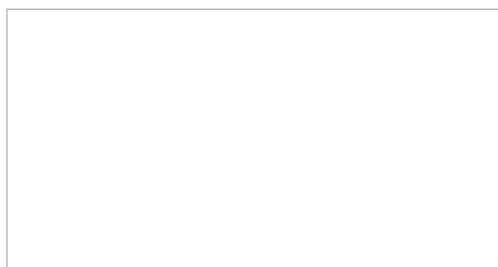
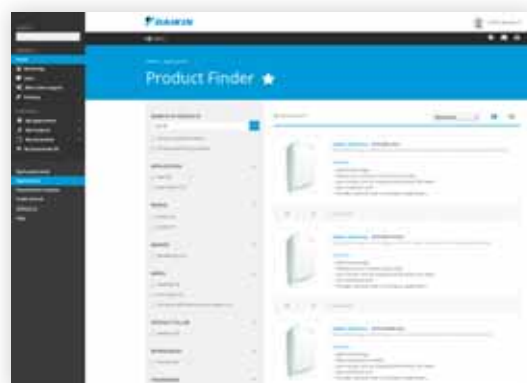
Nasz nowy portal biznesowy zbudowaliśmy w oparciu o Twoje potrzeby, dzięki czemu w szybki i łatwy sposób znajdziesz wszystkie informacje, których potrzebujesz. Naszym celem jest umożliwienie znajdowania informacji w zaledwie kilka sekund.

Aby ułatwić Ci życie, dostęp do naszego portalu możesz uzyskać z dowolnego miejsca za pośrednictwem komputera, tabletu i smartfona.

Poznaj i korzystaj z naszego nowego portalu biznesowego na stronie: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

[my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)



ECPL16-500A

CD - 01/16



Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy 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 katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Aktualna publikacja zastępuje ECPL16-500.