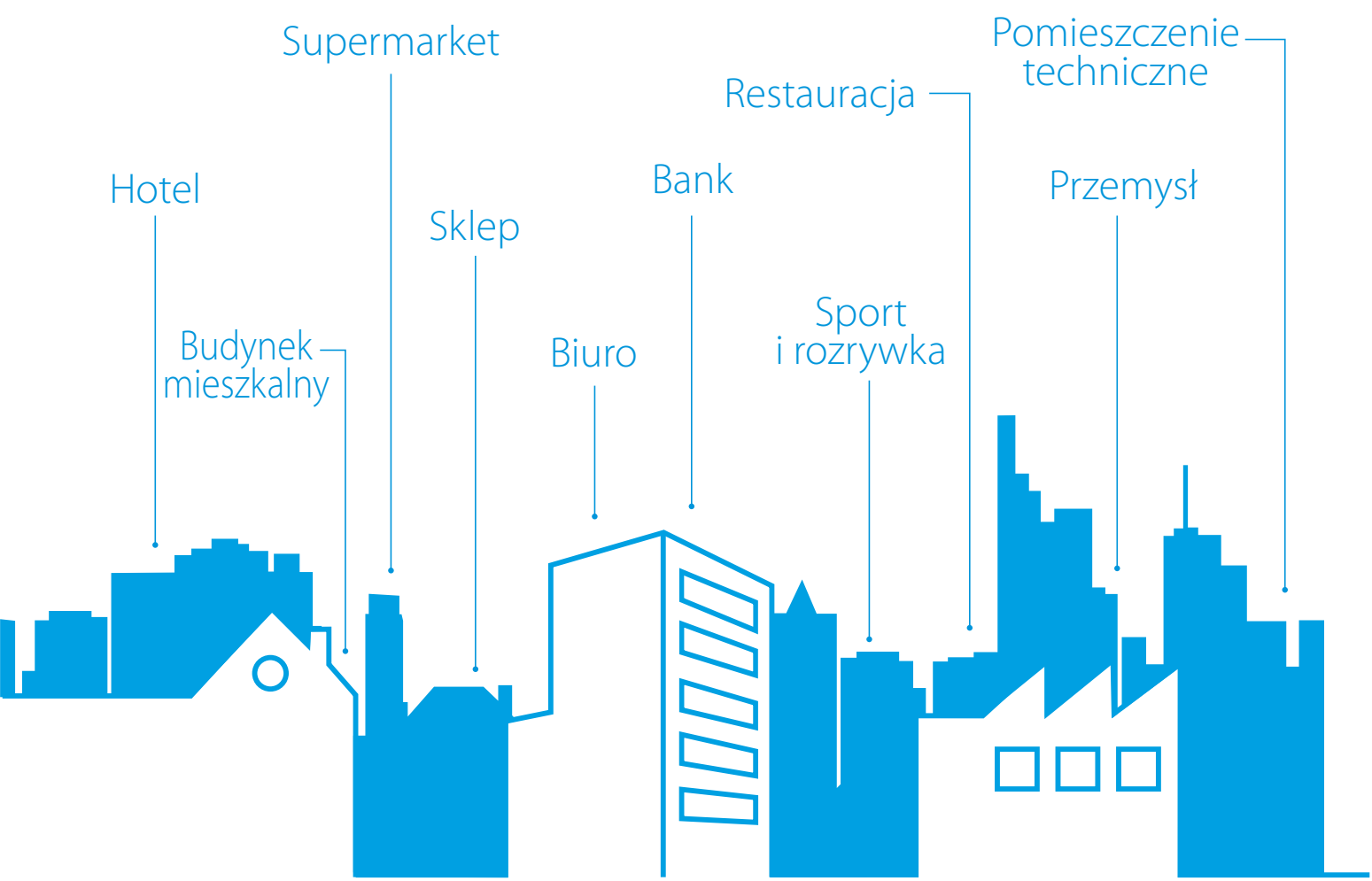
DAIKIN

Cennik 2016

SYSTEMY GRZEWCZE

Ważny od 01.04.2016r.
do odwołania

Świat Daikin



Ogrzewanie

Pompa ciepła ALTHERMA do C.W.U.	59-60
Systemy ALTHERMA Gruntowa	61-62
Przegląd produktów Altherma Flex	63-81
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

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**

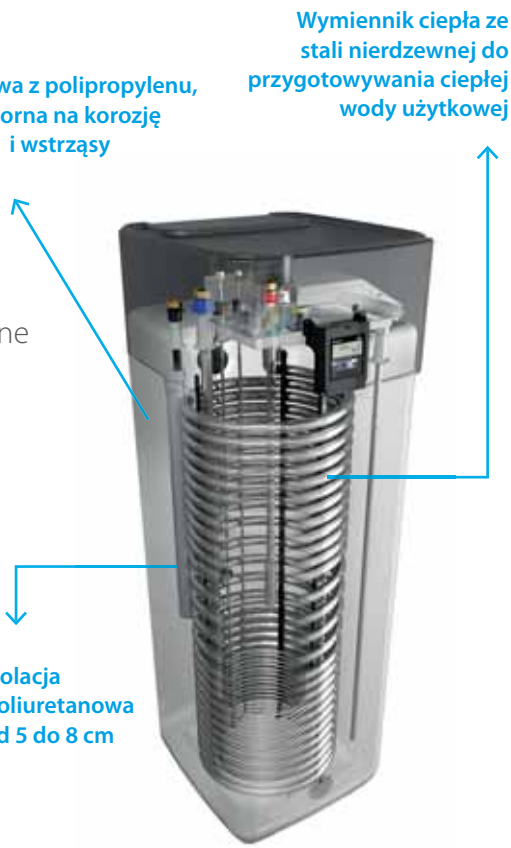
Sugerowane ceny minimalne netto + VAT

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 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



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:

Bezciśnieniowa (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.

EKHHP-A2V3 / ERWQ-AV3

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	
Cena za szt. (PLN)				**7.800**	**9.490**

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
Cena za szt. (PLN)				**3.500**

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			**11.300**
		1	ERWQ02AV3	
		1	EKHHP300A2V3	
CWU 500	HP CWU 500 L			**12.990**
		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
› 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

EGSQH-A9W

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma

EKRUCBL

EGSQH-A9W

Jednostka wewnętrzna				EGSQH	10S18A9W
Cena za szt. (PLN)					**38.850**
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	180
	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	1,8
				tCO_2eq	3,8
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny
	GWP				2.087,5
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	46
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	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			L
	Klimat umiarkowany	η_{wh} (efektywność podgrzewania wody)		%	93,1
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	144
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	202
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 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 energia 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**

R-410A R-134a

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 wyposażyć 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.

R-410A R-134a

Pompa ciepła Altherma Flex Communal

Zdecentralizowana

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem grzewczym dla mieszkań i mieszkaniowego budownictwa zbiorowego, który w pełni korzysta za 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_2.

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^3/sec	3.167	3.167	3.500	3.917	4.000
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki	Pa	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		3-fazy / 400V / 50Hz				
	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	amps	20	25	25	40	40
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie przestrzeni	55°C	**	**	**	**	**
Obwód czynnika pchłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a				
	Wkład czynnika chłodniczego	kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie	kg	Sprawdź w danych technicznych				
Ciśnienie akustyczne		dBA	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
Cena za szt. (PLN)			**45.500**	**46.300**	**55.200**	**65.900**	**77.300**

*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.

Altherma Flex Jednostki wewnętrzne EKHVMRD / EKHVMYD

Jednostki wewnętrzne (Hydroboks)			EKHVMRD50AB	EKHVMRD80AB	EKHVMYD50AB	EKHVMYD80AB
Funkcja			Ogrzewanie i gorąca woda		Ogrzewanie, gorąca woda i chłodzenie	
Moc grzewcza		kW	5.6	9	5.6	9
Moc chłodnicza		kW	n/a		5	8
Wskaźnik wydajności			50	80	50	80
Wymiary	WysxSzerxGł.	mm	705 x 600 x 695			
Masa własna		kg	92		120	
Zakres temperatur wody wyjściowej	ogrzewanie	°C	25~80			
Zakres temperatur wody wyjściowej	chłodzenie	°C	n/a		5~20	
Zawór spustowy			Yes			
Pompa wody	Nominalne ogrzewanie ESP	kPa	83.7		58.8	
Przeponowe naczynie wzbiorcze			7 litrów		7 litrów ogrzewanie, 2 litry chłodzenie	
Materiał			Blacha z powłoką wstępną			
Kolor			Szary metaliczny			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1-faza / 230V / 50Hz			
	Prąd rozruchowy	amps	4			
	Nominalny prąd roboczy	amps	6.5	10.9	6.5	10.9
	Maksymalny prąd roboczy	amps	16.5			
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	20			
Wielkości rur czynnika chłodniczego		mm	12.7 Gaz, 9.52 Ciecz		12.7 Gaz, 9.52 Ciecz, 15.9 Ssanie	
Wymiary rur po stronie wody			1" Żeński			
Poziom ciśnienia akustycznego		dBA	40	42	40	42
Czynnik chłodniczy			R134a Cascade			
Cena za szt (PLN) Hydro Box			**23.000**	**23.700**	**25.500**	**26.000**

Hydroboks i zbiornik pokazany w kombinacji

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

Zbiorniki gorącej wody EKHTS

Domowy zbiornik gorącej wody		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Typ		Unvented System (Includes EKUHWHT)	
Objętość wody	l	200	260
Maks. temperatura wody	°C	75	
Wysokość	mm	1335	1610
Szerokość	mm	600	
Głębokość	mm	695	
Masa własna	kg	70	78
Kolor		Szary	
Materiał wewnątrz zbiornika		Stal	
Materiał na zewnątrz obudowy		Blacha z powłoką wstępną	
Połączenia rurowe	All cale	3/4 "	
Izolacja	mm	80	
Strata ciepła/24 godziny przy t	45°C	1.2	1.5
Klasa efektywności energetycznej		B	B
Powierzchnia wymiennika ciepła	m^2	1.56	
Cena za szt (PLN)		**6.460**	**7.390**

Uwagi:

i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW
ii) Dostarczany z 3-drogowym zaworem i zestawem bezpieczeństwa G3 (EKUHWHTB)

Akcesoria:

Akcesoria do hydroboksu	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKRP1AHT	Opcjonalne PCB do regulacji zapotrzebowania	**630**
EKRP1HBA	Opcjonalne PCB do zdalnego monitorowania alarmu	**630**
RTD-W	Interfejs MODBUS do hydroboksu HT	**1.490**
EKCC-W	Sterownik kolejności	**5.050**
EKCLWS	Nakrętka gwintowana do sterownika zdalnego	**420**
EKRUAHTB*	Interfejs zdalny użytkownika	**930**
EKBUHA6V3**	In line back up heater 6kW, 1-faza, 230V	**2.730**
EKBUHA6W1**	In line back up heater 6kW, 3-fazy, 400V	**2.730**
EKFMAHTB	Kit for standalone installation with floor standing Hydroboks	**860**

Uwagi:

i) *EKRUAHTB: 1 ujęty z każdym hydroboksem
ii) **EKBUHA6V3(W1): Również wymaga EKRP1AHT

R-410A R-134a

Pompa ciepła Altherma Flex Communal
Scentralizowana

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem ogrzewania dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkań, który w pełni korzysta za 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_2.

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^3/min	190	190	210	235	240
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki	Pa	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		3-fazy / 400V / 50Hz				
	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 pchłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a				
	Wkład czynnika chłodniczego	kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie	kg	Sprawdź w danych technicznych				
Ciśnienie akustyczne		dBA	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
Cena za szt. (PLN)			**45.500**	**46.300**	**55.200**	**65.900**	**77.300**

*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

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		mm	15.9 Gaz, 9.52 Ciecz					
Wymiary rur po stronie wody			1" Żeński					
Poziom ciśnienia akustycznego		dBA	43	45	46	43	45	46
Czynnik chłodniczy			R134a Cascade					
Cena za szt. (pln)			**25.000**	**25.600**	**26.000**	**25.300**	**25.800**	**26.500**

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

Kombinacje wybrane fabrycznie

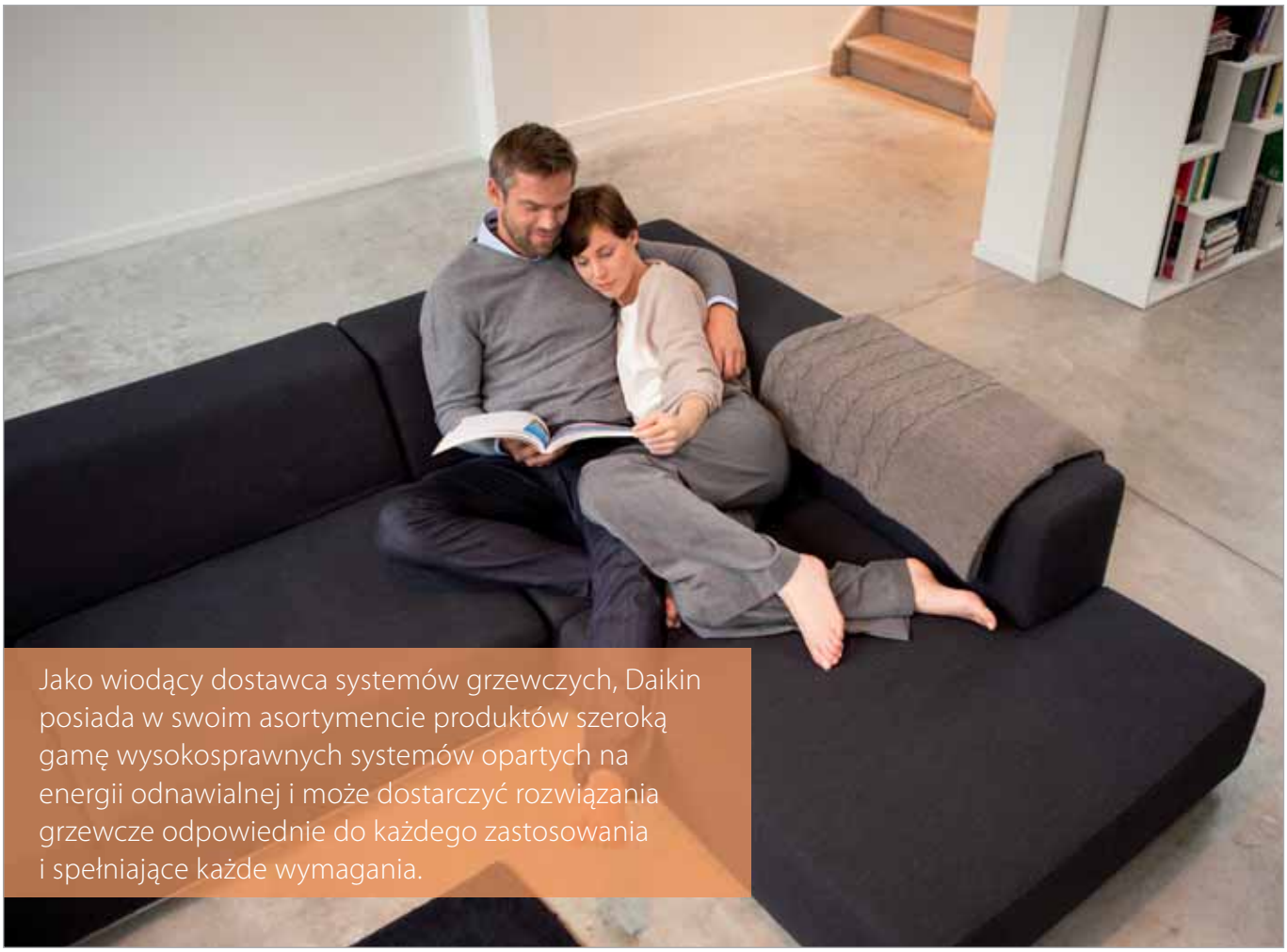
Moc grzewcza (1) A7W35	**kW**	**28.0**		**31.4**		**42.0**		**47.0**	
Moc grzewcza (2) A-3W65	**kW**	**23.9**		**26.7**		**34.3**		**38.7**	
Jednostka zewnętrzna		1 x EMRQ8	45.500	1 x EMRQ10	46.300	1 x EMRQ12	55.200	1 x EMRQ14	65.900
Hydroboksy		2 x EKHBRD014ADV1	51.200	2 x EKHBRD016ADV1	52.000	3 x EKHBRD014ADV1	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
Refnets		1 x KHRQ22M29T9	340	1 x KHRQ22M29T9	340	1 x KHRQ22M64H	1.050	1 x KHRQ22M64H	1.050
Cena za szt. (PLN)		**98.300**		**99.900**		**134.940**		**146.840**	

(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.

Pompa cieplna 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.

APPROVED PRODUCT

MCS HP0006

MCS scheme

011-7S1016 F

Solar Keymark

*Z wyjątkiem typu Daikin Altherma Flex

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

DAIKIN ALTHERMA 3 YEAR WARRANTY ON ALL PARTS AND LABOUR *

*Z wyjątkiem typu Daikin Altherma Flex

R-410A

Jednofazowe ERLQ-CV3

Niskotemperaturowa pompa ciepła Split (zewnętrzna)

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		
	Chłodzenie	°C	10~43			10~46		
	Gorąca woda	°C	-25~35			-20~35		
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dBA	48 / 61	48 / 61	49 / 62	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	dBA	48 / 63	49 / 63	50 / 63	50 / 64	52 / 66	54 / 69
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	1.45	1.6	1.6	3.4		
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	1/4			3/8		
	Gaz	Cale	5/8			5/8		
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej		m	30			50		
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 (zewnętrzna)

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		
	Chłodzenie	°C	10~46		
	Gorąca woda	°C	-20~35		
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dBA	51 / 64	51 / 64	52 / 66
	Chłodzenie	dBA	50 / 64	52 / 66	54 / 69
Wkład czynnika chłodniczego	R-410A	kg	3.4		
Połączenia rurowe	Ciecz	Cale	3/8		
	Gaz	Cale	5/8		
Maks. długość rur od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej		m	50		
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)
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 hydroboksu, 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.	°C	15~55					15~55									
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~80					25~80									
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO_2eq	-														
	GWP				2.087,5														
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40			41		44				41		44			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	26			27		30				27		30			
Cena za szt (PLN) 1-faza	**CB3V**				**11 620**	**12.250**		**13 250**		**15 050**		**15.050**		**13.250**		**15.050**			
Cena za szt (PLN) 3-faza	**CB9W**				-	**12.850**		**13.850**		**15.550**				**13.850**		**15.550**			

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_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	Sterowanie				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)								
Poziom mocy	Ogrzewanie	Nom.		dBA	61		62	64		66	64		66
akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
Poziom ciśnienia	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48		49	51		52	51		52
akustycznego	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		
Cena za szt. (PLN)					**6 680**	**8 210**	**10 470**	**16 950**	**20 050**	**22 580**	**18 550**	**21 940**	**24 750**

(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**
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:

> Jedyny system energooszczędnego ogrzewania 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
> 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	15~55																
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22																
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~80																
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO_2eq	-																
	GWP				2.087,5																
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40			41	44			41	44								
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	26			27	30			27	30								
Cena za szt (PLN) 1-faza CB3V					**12.900**	**13.600**		**14.710**	**16.710**			**14.710**	**16.710**								
Cena za szt (PLN) 3-faza CB9W					**-**	**14.260**		**15.900**	**17.200**			**15.900**	**17.200**								

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_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	Sterowanie				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)								
Poziom mocy	Ogrzewanie	Nom.		dBA	61		62	64		66	64		66
akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
Poziom ciśnienia	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48		49	51		52	51		52
akustycznego	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		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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**
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:

> Jedyny system energooszczędnego ogrzewania 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
> 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	
Obudowa	Kolor				Biały																
	Materiał				Blacha powlekana																
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.732x600x728																
Ciężar	Jednostka			kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	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_2eq	-																
	GWP				2.087,5																
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42							44				42		44			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28							30				28		30			
Cena za szt. 1-faza CB3V					**16.370**	**17.000**				**18.000**		**19.800**		**19.800**		**18.000**		**19.800**			
Cena za szt. (PLN) 3-fazy CB9W					**-**	**18.640**				**19.640**		**21.340**		**21.340**		**19.640**		**21.340**			

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_2eq	**3,1**	3,3		7,1					
				kg	**1,5**	1,6		3,4					
	Sterowanie				**Zawór rozprężny (typ elektroniczny)**								
Poziom mocy	Ogrzewanie	Nom.		dBA	**61**		62	64		66	64		66
akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	**63**			64	66	69	64	66	69
Poziom ciśnienia	Ogrzewanie	Nom.		dBA	**48**		49	51		52	51		52
akustycznego	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		
Cena za szt. (PLN)					**6 680**	**8 210**	**10 470**	**16 950**	**20 050**	**22 580**	**18 550**	**21 940**	**24 750**

(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**
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 (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		mm	1.732x600x728																
Ciężar	Jednostka			kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	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											
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22																
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~60					25~60 / 60											
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO_2eq	-																
	GWP				2.087,5																
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42							44				42		44			
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28							30				28		30			
Cena za szt. 1-faza CB3V					**17.650**	**18.350**				**19.460**		**21.460**				**19.460**		**21.460**			
Cena za szt. (PLN) 3-fazy CB9W					-	**20.050**				**21.690**		**22.990**				**21.690**		**22.990**			

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_2eq	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	
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63					64		66		69		64		66		69	
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					
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**		**10.470**		**16.950**		**20.050**		**22.580**		**18.550**		**21.940**		**24.750**	

(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**
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony termostat pokojowy	**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**

Tylko ogrzewanie EHVZ

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_2eq	-		
	GWP				2.087,5		
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42		44
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28		30
Cena za szt. (PLN)					**20.370**	**21.000**	**23.800**

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 (2,000~35 (2			-20 (2,000~35 (2					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A								
	GWP				2.087,5								
	Ilość			tCO_2eq	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 (3		66 (3	64 (3		66 (3
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64 (4	66 (4	69 (4	64 (4	66 (4	69 (4
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48 (3		49 (3	51 (5		52 (5	51 (5		52 (5
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48 (3	49 (3	50 (3	50 (5	52 (5	54 (5	50 (5	52 (5	54 (5
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	16		20	40			20		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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
- Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty 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**
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**

Tylko ogrzewanie EHSH

Niskotemperaturowy hydrobox Split (SOLAR)

Jednostka wewnętrzna				EHSH	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_2eq	-				
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter				
	GWP				-				
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28				
Cena za szt. (PLN)					**15.550**	**17.500**	**17.000**	**17.500**	**20.000**

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_2eq	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
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
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		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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 bezciśnieniowy (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 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**

Tylko ogrzewanie EHSHB

Niskotemperaturowy hydrobox Split (BIWALENTNY)

EHSHB08-16P50A

ERLQ004-008CV3

EHSHB04-08P30A

Jednostka wewnętrzna				EHSHB	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	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595	1.945x790x790
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.	°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_2eq	-					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter					
	GWP				-					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28					
Cena za szt. (PLN)					**16.330**	**18.380**	**17.850**	**18.380**	**17.850**	**21.000**

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_2eq	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
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
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		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
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	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35					
	użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A					
	Ilość			kg	1,5		1,6			3,4
				tCO_2eq	-					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter					
	GWP				-					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28					
Cena za szt. (PLN)					**17.110**	**20.600**	**21.500**	**20.600**	**21.500**	**22.500**

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_2eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4					
	Sterowanie				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)								
Poziom mocy	Ogrzewanie	Nom.		dBA	61	62		64		66	64		66
akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
Poziom ciśnienia	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	49		51		52	51		52
akustycznego	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		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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 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 (BIWALENTNY)

EHSXB08-16P50A

ERLQ004-008CV3

EHSXB04-08P30A

Jednostka wewnętrzna				EHSXB	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	92		119	92	119	121
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					
	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
				tCO_2eq	-					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny / Inwerter					
	GWP				-					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	40					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28					
Cena za szt. (PLN)					**19.100**	**21.000**	**22.500**	**21.000**	**22.500**	**23.690**

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_2eq	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
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63			64	66	69	64	66	69
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		
Cena za szt. (PLN)					**6.680**	**8.210**	**10.470**	**16.950**	**20.050**	**22.580**	**18.550**	**21.940**	**24.750**

(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)
Pasywny 4 kW podstawowy	**HP 4 kW**			**24.890**
		ERLQ004CV3	1	
		EHVX04S18CB3V	1	
		EKRUCBL4	1	
Pasywny 4 kW rozszerzony	**HP 4 kW / 2 HPC**			**32.490**
		ERLQ004CV3	1	
		EHVX04S18CB3V	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	2	
Pasywny 4 kW z kolektorami słonecznymi	**HP 4 kW / 2 Sol**			**39.170**
		ERLQ004CV3	1	
		EHSX04P30B	1	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	2	
		162036-rtx	2	
		162067	2	
		162034	1	
		EKRSPS4A	1	
		162016-rtx	1	
Pasywny 4 kW z wentylacją	**HP 4 kW / VAM**			**32.180**
		ERLQ004CV3	1	
		EHVX04S18CB3V	1	
		EKRUCBL4	1	
		VAM350Fc	1	
		BRP4A50	1	
		BRC1E52	1	
Pasywny 4 kW pełny	**HP 4 kW / 2 HPC / 2 SOL / VAM**			**54.620**
		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	
Niskoenergetyczny 6 kW podstawowy	**HP 6 kW**			**28.820**
		ERLQ006CV3	1	
		EHVX08S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
Niskoenergetyczny 6 kW rozszerzony	**HP 6 kW / 2 HPC**			**36.420**
		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)
Niskoenergetyczny 6 kW z kolektorem słonecznym	**HP 6 kW / 2 Sol**			**44.200**
		ERLQ006CV3	1	
		EHSX08P30B	1	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	2	
		162036-rtx	2	
		162067	2	
		162034	1	
		EKRPS4A	1	
		162016-rtx	1	
Niskoenergetyczny 6 kW z wentylacją	**HP 6 kW / VAM**			**36.110**
ERLQ004-008CV3		ERLQ006CV3	1	
		EHVX08S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		VAM350FC	1	
		BRP4A50	1	
		BRC1E52	1	
Niskoenergetyczny 6 kW pełny	**HP 6 kW / 2 HPC / 2 SOL / VAM**			**59.670**
		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	
EHVX - CB		BRC1E52	1	
Niskoenergetyczny 6 kW podstawowy	**HP 8 kW**			**31.080**
		ERLQ008CV3	1	
		EHVX08S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
Niskoenergetyczny 6 kW rozszerzony	**HP 8 kW / 3 HPC**			**42.480**
		ERLQ008CV3	1	
		EHVX08S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	3	
Energooszczędny 8 kW z kolektorem słonecznym	**HP 8 kW / 3 Sol**			**51.830**
		ERLQ008CV3	1	
		EHSX08P50B	1	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	3	
		162036-rtx	3	
		162067	3	
		162034	1	
		EKRPS4A	1	
		162016-rtx	2	
Energooszczędny 8 kW z wentylacją	**HP 8 kW / VAM**			**38.830**
		ERLQ008CV3	1	
		EHVX08S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		VAM500FB	1	
		BRP4A50	1	
VAM-FC		BRC1E52	1	

POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa		Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
Energooszczędny 8 kW pełny	**HP 8 kW / 3 HPC / 3 SOL / VAM**			**71.540**
		ERLQ008CV3	1	
		EHSX08P50B	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	3	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	3	
		162036-rtx	3	
		162067	3	
		162034	1	
		EKSRPS4A	1	
		162016-rtx	2	
		VAM500FB	1	
		BRP4A50	1	
		BRC1E52	1	
Standardowy 11 kW podstawowy	**HP 11 kW**			**40.800**
		ERLQ011CW1	1	
		EHVX11S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
Standardowy 11 kW rozszerzony	**HP 11 kW / 4 HPC**			**56.000**
ERLQ004-008CV3		ERLQ011CW1	1	
		EHVX11S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	4	
Standardowy 11 kW z kolektorem słonecznym	**HP 11 kW / 4 Sol**			**65.380**
		ERLQ011CW1	1	
		EHSX16P50B	1	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	4	
		162036-rtx	4	
		162067	4	
		162034	1	
		EKSRPS4A	1	
		162016-rtx	3	
Standardowy 11 kW z wentylacją	**HP 11 kW / VAM**			**50.570**
		ERLQ011CW1	1	
		EHVX11S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		VAM650Fc	1	
		BRP4A50	1	
EHVX - CB		BRC1E52	1	
Standardowy 11 kW pełny	**HP 11 kW / 4 HPC / 4 SOL / VAM**			**90.930**
		ERLQ011CW1	1	
		EHSX16P50B	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	4	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	4	
		162036-rtx	4	
		162067	4	
		162034	1	
		EKSRPS4A	1	
		162016-rtx	3	
		VAM650FC	1	
		BRP4A50	1	
		BRC1E52	1	

POMPA CIEPŁA DAIKIN ALTHERMA - NISKOTEMPERATUROWA

Pakiety użytkowe

Nazwa		Podzespoły	Ilość	Cena za kpl. (PLN)
Powiększony 16 kW podstawowy	**HP 16 kW**			**48.300**
EKRUCBL		ERLQ016CW1	1	
		EHVX16S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
Powiększony 16 kW rozszerzony	**HP 16 kW / 5 HPC**			**67.300**
		ERLQ016CW1	1	
		EHVX16S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		FWXV20A	5	
Powiększony 16 kW z kolektorem słonecznym	**HP 16 kW / 5 Sol**			**76.050**
		ERLQ016CW1	1	
		EHSX16P50B	1	
		EKBU9C	1	
		EKSV26P	5	
		162036-rtx	5	
		162067	5	
		162034	1	
		EKSRPS4A	1	
		162016-rtx	4	
Powiększony 16 kW z wentylacją	**HP 16 kW / VAM**			**59.060**
ERLQ004-008CV3		ERLQ016CW1	1	
		EHVX16S26CB9W	1	
		EKRUCBL4	1	
		VAM800FC	1	
		BRP4A50	1	
		BRC1E52	1	
Powiększony 16 kW pełny	**HP 11 kW / 5 HPC / 5 SOL / VAM**			**106.370**
		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 × W × D	mm	735 × 1085 × 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		dBA	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 polowych 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 rezerwowy instalowany jest wewnątrz

R-410A

EDLQ tylko ogrzewanie

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_2eq	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	ηs (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	ηs (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+					
Cena za szt. (PLN)						**34.280**	**37.570**	**40.310**	**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

Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
EKBPHTH16A	Ogrzewacz z dolną płytą do jednostek zewnętrznych o wielkości 014-016	**770**
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, solarnej blokady pompy ciepła i działania dwuwartościowego	**630**
EKRTWA	Opcjonalny oprzewodowany pokojowy sterownik termostatyczny	**600**
EKRTR	Opcjonalny bezprzewodowy pokojowy sterownik termostatyczny	**1.190**
EKRTETS	Podłogowy czujnik temperatury do użycia z bezprzewodowym pokojowym termostatem EKRTR	**85**

Uwagi:

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

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

Ogrzewanie i chłodzenie EBLQ

Niskotemperaturowa pompa ciepła Monobloc (5- 7kW)

E(D/B)LQ-CV3

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		
	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°CDB	10,0~43,0	
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5,0~22,0	
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25,0~35,0	
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~80	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A	
	GWP				2.087,5	
	Ilość			kg	1,3	1,5
				tCO_2eq	2,7	3,0
	Sterowanie				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	
	Chłodzenie	Nom.		dBA	63,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA		
	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
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	172	163
			SCOP		4,39	4,14
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++	
Cena za szt. (PLN)					**14.600**	**16.800**

(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	4	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.		-	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	5	
			Maks.	°CDB	35	
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO_2eq	-	
	Sterowanie				-	
	GWP				-	
Cena za szt. (PLN)					**1.950**	**NA ZAPYTANIE**

Zestaw grzałki zapasowej					EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm	560	
		Szerokość		mm	250	
		Głębokość		mm	210	
Ciężar	Jednostka			kg	11	13
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.		-	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	5	
			Maks.	°CDB	30	
Czynnik chłodniczy	Ilość			tCO_2eq	-	
	Sterowanie				-	
	GWP				-	
Cena za szt. (PLN)					**2.880**	**2.940**

Pakiety użytkowe - MONOBLOCK LT

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

Ogrzewanie i chłodzenie EBLQ

Daikin Altherma niskotemperaturowa, Monobloc

ED(L/H)Q-BB

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		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)					
	Chłodzenie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°CDB	10~46					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22					
	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_2eq	6,2					
	Sterowanie				Zawór rozprężny (typ elektroniczny)					
	GWP				2.088					
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	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			V3			W1		
		Faza			1~			3N~		
		Częstotliwość		Hz	50					
		Napięcie		V	230			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 EKUHWBB)**	**Zbiornik niewentylowany 200L (obejmuje EKUHWBB)**	**Zbiornik niewentylowany 300L (obejmuje EKUHWBB)**
Cena za szt (PLN)			**5.100**	**5.200**	**5.530**
Odpowiedni do			Systemy niewentylowane (obejmują zestaw EKUHWBB)		
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	3/4 (Żeński)		
	Odpływ wody H/E	cale	3/4 (Żeński)		
	Dopływ zimnej wody	cale	3/4 (Żeński)		
	Odpływ gorącej wody	cale	3/4 (Żeński)		

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 (EKUHWBB)
> 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+	A+	A+	A+	A+
Zakres działania	Ogrzewanie	°C	-20 ~ + 24			-20 ~ + 24		
	Gorąca woda	°C	-20 ~ + 35			-20 ~ + 35		
Ciśnienie akustyczne / Poziom mocy	Ogrzewanie	dBA	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)
EKBPHTH16A	Ogrzewacz z dolną płytą do jednostek zewnętrznych o wielkości 011-016	770
EKBUHA6V3	Wbudowany elektryczny podgrzewacz rezerwowy 6kW, 1-fazowy, 230V (także wymaga EKRP1AHT) – tylko do ogrzewania przestrzeni	2.730
EKBUHA6W1	Wbudowany elektryczny podgrzewacz rezerwowy 6kW, 3-fazowy, 400V (także wymaga EKRP1AHT) – tylko do ogrzewania przestrzeni	2.730
EKRP1AHT	Opcjonalne PCB do regulacji zapotrzebowania (required for EKRTW, EKRTR, EKRTETS, EKBUH*)	630
EKRUAHTB	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 termo-statyczny (również wymaga EKRP1AHT)	600
EKRTR	Opcjonalny bezprzewodowy pokojowy sterownik termo-statyczny (również wymaga EKRP1AHT)	1.190
EKRTETS	Podłogowy czujnik temperatury do użycia z EKRTR (również wymaga EKRP1AHT)	85
RTD-W	Interfejs MODBUS do hydroboksu HT	1.490

Pakiety użytkowe - HT

Opis			Numer części	Cena za szt. (PLN)
pakiet do modernizacji 11 Kw z CWU	**HT 11 kW**			**50.590**
		1	ERRQ011AY1	
		1	EKHBRD011ADY1	
		1	EKHTS260AC	
pakiet do modernizacji 14 Kw z CWU	**HT 14 kW**			**54.390**
		1	ERRQ014AY1	
		1	EKHBRD014ADY1	
		1	EKHTS260AC	
pakiet do modernizacji 16 Kw z CWU	**HT 16 kW**			**57.890**
		1	ERRQ016AY1	
		1	EKHBRD016ADY1	
		1	EKHTS260AC	
pakiet do modernizacji 16 Kw z grz i CWU	**HT 16 kW z grz.**			**61.250**
		1	ERRQ016AY1	
		1	EKHBRD016ADY1	
		1	EKHTS260AC	
		1	EKBUHA6W1	
		1	EKRP1AHT	

R-410A

EKHTS

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)	
	Odpływ wody H/E	mm	25 (Szybkozłączka żeńska, dostarczane, zintegrowane rozwiązanie)	
	Dopływ zimnej wody	cale	3/4 (Żeński)	
	Odpływ 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)

R-410A

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 erlq0114-016	EHVH/X/Z04-16 zbiorniki: "w module wewnętrznym"			
LT split 4-16 kW	ERLQ004-008 erlq0114-016	EHSH/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

R-410A

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

DAIKIN ALTHERMA 3 YEAR WARRANTY ON ALL PARTS AND LABOUR

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	dBA	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				
Jednostka wewnętrzna (pompa ciepła)			**EHYHBH05AV32**	**EHYHBH08AV32**
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 Zakres temperatur	Ogrzewanie	°C	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 Zakres temperatur	Ogrzewanie	°C	15 ~ 80
	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.

R-410A

EVLQ / EHYHBH / EHYKOMB

Hybrydowa pompa ciepła DAIKIN ALTHERMA

Pakiety użytkowe

Numer części	Opis	Cena za szt. (PLN)
	Hybrydowy pakiet 5kW	**24.100**
	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	
	Hybrydowy pakiet 8kW	**29.340**
	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)
	Hybrydowy pakiet 8kW Ten pakiet obejmuje:	**30.600**
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	**Licznik ciepła dla domowych RHI (tylko do hybrydowej jednostki Altherma)** Licznik ciepła Klasy 3 dostarczany z korpusem, cyfrowym interfejsem i 2 czujnikami temperatury	**1.620**
K.ELECMETV	**Miernik elektryczny do RHI (jednofazowy)** Miernik elektryczny IEC Klasy 1 do pomiaru zużycia energii elektrycznej przez pompę ciepła Daikin Altherma	**800**
EKHY075787	Zestaw do konwersji LPG	**85**
EKHY090717	Adapter do przewodu kominowego 80/125	**180**
EKPCCAB3	Kabel PC – do załadowania ustawień polowych z PC do jednostki lub zapasowego sterownika	**1.380**
EKRP1HBA	Opcjonalny zestaw PCB do zdalnego monitorowania alarmu, przebiegu i wskazywania uszkodzeń, oraz solarnej blokady	**630**
EKRUCBS	Opcjonalny uproszczony termostat pokojowy	**480**
EKRSC1*	Opcjonalny zdalny czujnik temperatury zewnętrznej (patrz uwaga)	**410**
KRCS01-1*	Opcjonalny zdalny czujnik temperatury wewnętrznej (patrz uwaga)	**310**
EKFT008CA	Ceowniki do zamocowania jednostki zewnętrznej EVLQ05CV3	**560**
EKDP008C	Taca ociekowa i ceowniki do zamocowania jednostki zewnętrznej EVLQ05CV3	**800**
EKDPH008C	Heater mat for drainpan (EKDP008C)	**1.200**

Uwagi:

i) * Można zainstalować tylko jeden opcjonalny zdalny czujnik

Właściwości:

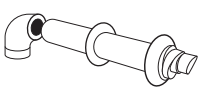
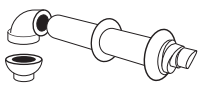
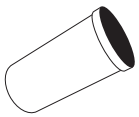
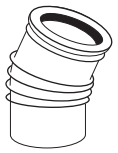
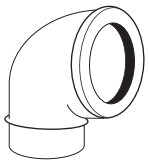
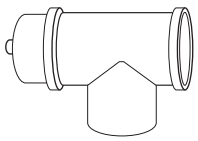
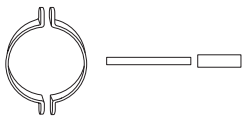
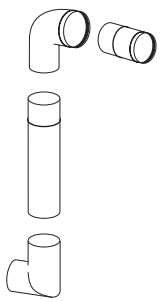
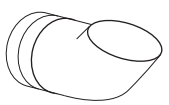
> Rewolucyjny hybrydowy układ pompy ciepła o wyższej sprawności i wiekszej oszczędności kosztów bieżących niż w przypadku samego kotła kondensacyjnego

> Kocioł można zaadaptować do pracy z LPG

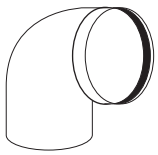
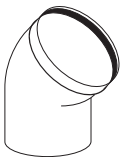
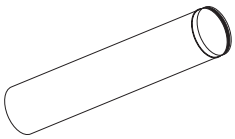
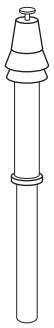
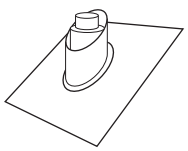
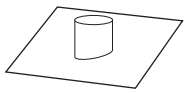
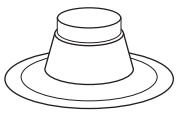
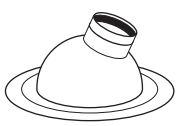
> Dostarczany jako komplet, łącznie z jednostką zewnętrzną, jednostką wewnętrzną, kotłem, sterownikiem i nakładką rury

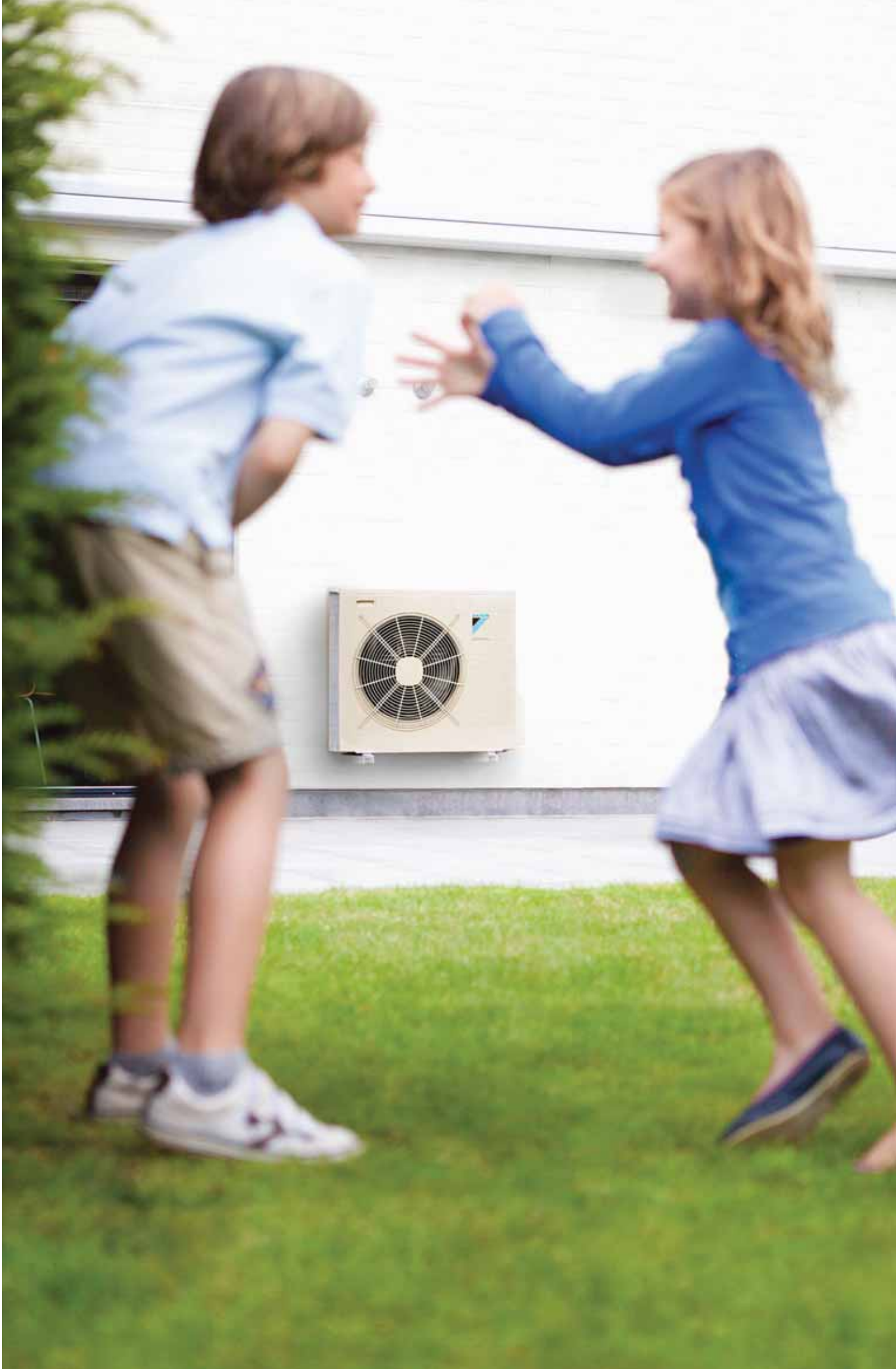
> Przewody kominowe należy zamawiać oddzielnie

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**
	Osłona pogodowa (plastikowa) 60/100 (25-45 stopni)		1	EKFGP7910	**180**
	Osłona 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**
	Osłona pogodowa płaska, aluminium 60/100		1	EKFGP6940	**130**
	Osłona 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 bezciśnieniowego 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

P
Solar pressurised

DB
Solar Drenażowy

Ciśnieniowy system solarny

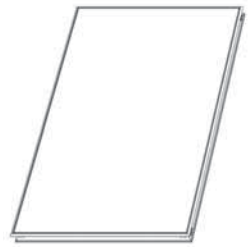
> Ciśnieniowy system solarny przesyła ciepło do niewentylowanego zbiornika poprzez specjalnie zaprojektowany zestaw wymienników ciepła. Pozwala to na ogrzanie całego zbiornika przez energię słoneczną

> Podczas nagrzewania słonecznego, pompa ciepła jest wyłączana w celu zapewnienia maksymalnej sprawności

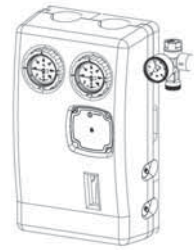
Standalone solar system

> Wolnostojący system solarny jest kombinacją systemu ciśnieniowego i dwuwężownicowego niewentylowanego zbiornika i został zaprojektowany w celu połączenia z pomocniczym kotłem gazowym

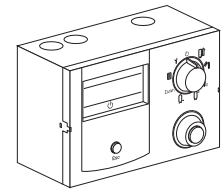
> Idealny do zastosowań zaadaptowanych dla gazu



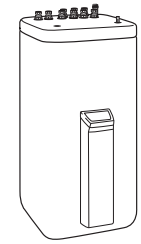
Solar panel



Solarną stację pomp



Sterownik solarny



DHW Thermal Store

Panel słoneczny EKSV / EKSH

			EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Cena za szt. (PLN)			**3.800**	**3.500**	**3.600**
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
Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS					
Strefa szczeliny brutto/ netto		m^2	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)		$W/m^2.K$	4.25	4.25	4.25
Współczynnik strat ciepła (a2)		$W/m^2.K^2$	0.0072	0.0072	0.0072

Solarna stacja pomp EKSRD / EKSRP

			EKSRDS2A	EKSRPS4A
Cena za szt. (PLN)			**1.800**	**3.920**
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^3/h	2	-
Zakres temperatur		°C	0-120 (160 krótki okres)	-
Connections		-	1¼" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

Sterownik solarny

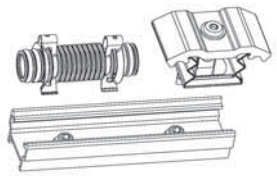
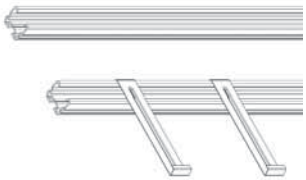
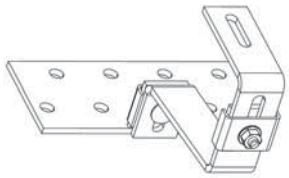
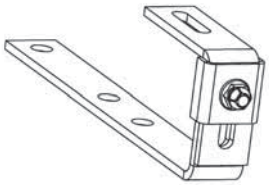
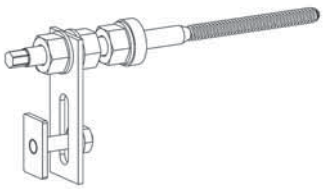
			162084	Part of EKSRPS4A
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	60x145x95	-
Zasilanie			230 / 50Hz	230 / 50Hz
Maks. pobór energii		W	5	2
Wyświetlacz			Zwykły tekst	Zwykły tekst

Zasobnik ciepła DHW EKHWP

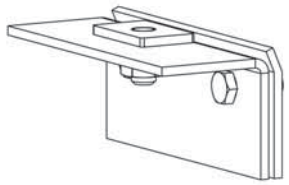
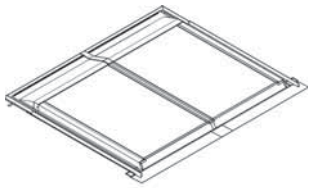
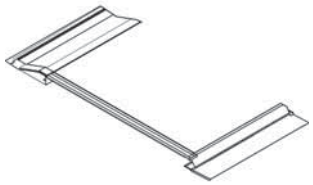
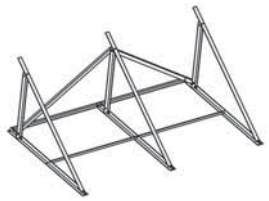
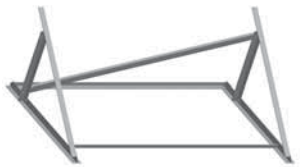
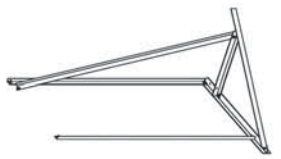
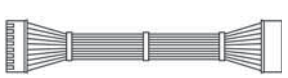
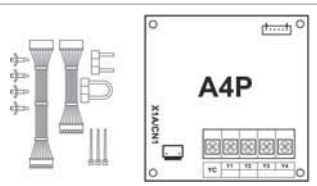
			EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWP300PB	EKHWP500PB
Cena za szt. (PLN)			**10.000**	**12.000**	**10.550**	**12.550**
Pojemność magazynowa		litrów	300	500	300	500
Masa (pusty)		kgs	59	93	64	98
Masa (napełniony)		kgs	359	593	364	598
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1640x615x595	1640x790x790	595x615x1646	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^2	5.8	6.0	2.7	3.8
Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS						
Objętość całkowita (V)		litrów	300	500	300	500
Dedykowana objętość solarna (Vs)		litrów	300	500	300	500
Powierzchnia wężownicy solarnej		m^2	N/A	N/A	0.8	1.7
Wydajność wężownicy grzejnej		litrów	13.2	18.5	13.2	18.5
Powierzchnia wężownicy grzejnej		m^2	2.7	3.8	2.7	3.8
Połączenia rurowe						
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	
Dane wydajności cieplnej						
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 [1] 12 l/min = 318 [1]	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
Kombinacja zasobnika ciepła DHW			**EKHWP300B**	**EKHWP500B**	**EKHWP300PB**	**EKHWP500PB**
Daikin Altherma LT			**ERLQ004-8**	**ERLQ011-16**	**ERLQ004-8**	**ERLQ011-16**
Zestaw połączeń [2]			EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5H	EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5H
Grzałka zanurzeniowa (wymagana)			EKBH3S	EKBH3S	EKBH3S	EKBH3S
Daikin Altherma HT			**ERSQ011-16**	**ERSQ011-16**	**ERSQ011-16**	**ERSQ011-16**
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

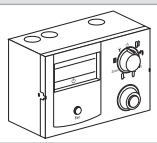
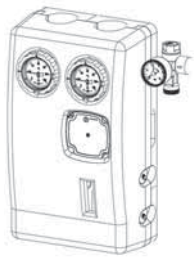
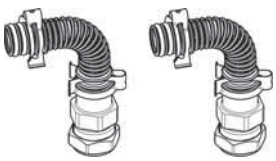
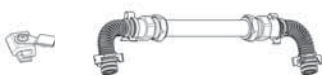
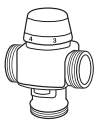
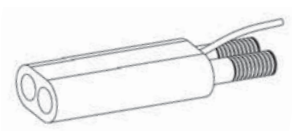
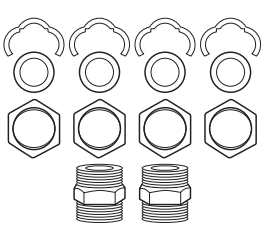
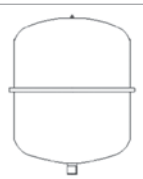
Panele słoneczne, elementy mocujące i zestawy instalacyjne

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	Panel solarny (pionowy) - Standard (2000 x 1300 x 85mm), powierzchnia szczelin 2.35m2, 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**
	Panel solarny (pionowy) - mały (2000 x 1006 x 85mm), powierzchnia szczelin 1.79m2, 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**
	Panel solarny (poziomy) - standard (1300 x 2000 x 85mm), powierzchnia szczelin 2.35m2, masa 42kg, zawartość wody 2.1 L. Maks. 6 barów Uwaga: Tylko dla systemów ciśnieniowych	EKSH26P	**3.600**
	**Zestaw do połączenia 2 paneli solarnych** Profilowy łącznik montażowy, złącze kompensacyjne i podwójne śruby mocujące	162016-RTX	**240**
	**Szyna montażowa do paneli pionowych** 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**
	**4x Haki wsporcze dla płytek wysokoprofilowych** 4 podwójne cięgna dachowe o regulowanej wysokości włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego Uwaga: Było EKSFIXADP	162036-RTX	**480**
	**4x Haki wsporcze dla płytek płaskich (osłona)** 4 płytki dachowe do płaskich pokryć dachowych, np., osłona, dla jednego panelu solarnego Uwaga: Było EKSFIXADS	164723	**280**
	**4x Haki wsporcze dla wygiętych pokryć dachowych** włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego I Uwaga: Było EKSFIXWD	164703-RTX	**270**

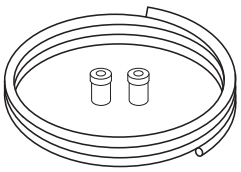
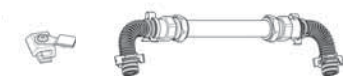
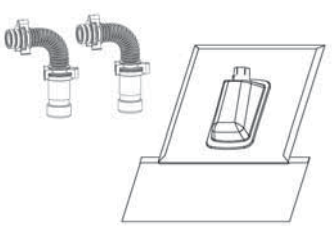
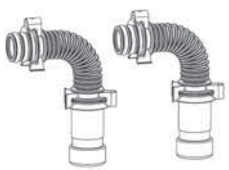
Panele słoneczne, elementy mocujące i zestawy instalacyjne (wspólne części składowe)

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	**4x Haki wsporcze dla dachów krytych blachą** Włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego Uwaga: Było EKSFIXBD	164704-RTX	**330**
	**Zestaw instalacyjny do wbudowania w dach dla 2x paneli pionowych** 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**
	**Wbudowany zestaw rozszerzenia dla 1 dodatkowego panelu pionowego** 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**
	**Zestaw dla dachu płaskiego dla 2x paneli pionowych** Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni Uwaga: Tylko dla EKSV26P	162058	**3.290**
	Płaski zestaw rozszerzenia dachu dla 1 dodatkowego panelu pionowego Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni Uwaga: Tylko dla EKSV26P	162059	**1.320**
	**Zestaw dla dachu płaskiego dla 1 panelu poziomego** Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni Uwaga: Tylko dla EKSH26P	162060	**1.550**
	**Zestaw rozszerzenia dla dachu płaskiego dla 1 dodatkowego panelu poziomego** Wstępnie zmontowany system do łatwego montażu, z regulacją przyrostową nachylenia paneli solarnych pomiędzy 30-60 stopni Uwaga: Tylko dla EKSH26P	162061	**1.020**
	**Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła** 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**
	**Zestaw PCB pierwszeństwa solarnego** 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

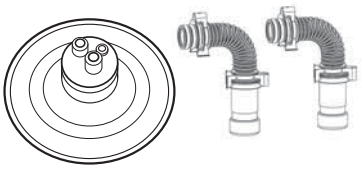
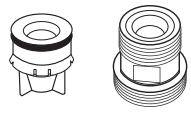
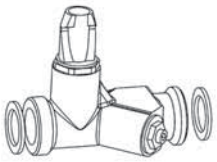
	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	**Sterownik solarny** Solarna regulacja różnicy temperatur dla solarnego systemu ciśnieniowego Daikin Regulator z graficznym wyświetlaczem do przedstawiania schematów hydraulicznych i zrównoważonych wydajności. Włącznie z czujnikiem przepływu powrotnego i temperatury zbiornika magazynowego oraz obudową do zamocowania na ścianie	162084	**800**
	**Stacja pomp** 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 oddzielaczem 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**
	Czujnik przepływu do pomiaru energii Czujnik przepływu do monitorowania energii, celem umożliwienia automatycznej regulacji prędkości pompy w celu minimalizowanie efektywności poprzez pomiar objętości przepływu i temperatury przepływu Uwaga: Było EKSFLP12A	164116	**710**
	**Zestaw połączeń hydraulicznych (ciśnieniowy)** 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	EKSRCP	**960**
	**Rura połączeniowa dla rzędów paneli solarnych** 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**
	Ciecz niskokrzepnąca (glikol, 20L) 20L wstępnie zmieszanego płynu solarnego w kanistrze, SOL 5F. Zakres funkcjonalny do -28°C Uwaga: Było EKSGFL	162052-RTX	**380**
	**Termostatyczny zawór mieszający** Termiczne urządzenie zabezpieczające dla wyjścia DHW w zakresem nastaw 35-60°C	156015 + 156016	**350 + 140**
	**15m, solarna rura ciśnieniowa** 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)	**2.460+370**
		162074 + 162076 4-5 panels (DN20)	**3.110 + 540**
	**Solarne połączenia rurowe** Połączenia do przyłączenia 2 rur razem do przedłużenia rury solarnej Uwaga: 162071 było 162027-RTX 162072 było 162028-RTX	162071 Up to 25m (DN16)	**210**
		162072 Up to 25m (DN20)	**150**
	**Solarne przeponowe naczynie wzbiorcze** Wspornik i wąż elastyczny dołączony do zainstalowania	162050 25 litre	**690**
		162051-RTX 35 litre	**820**

Akcesoria do solarnych układów ciśnieniowych

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	Sterownik solarny i stacja pomp Jednostka gotowa do przyłączenia (230V), z cyfrowym systemem kontroli różnicy temperatur, czujnikami temperatury przepływu powrotnego i zbiornika magazynowego oraz pracującą pompą	EKSRPS4A	**3.920**
	Solarny łącznik rurowy 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**
	Solarny przedłużacz łącznika rurowego 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**
		164262-RTX 5m	**580**
		164263 10m	**800**
	Solarny przedłużacz łącznika rurowego (15 mm) Odporny na działanie promieniowania UV, izolowany cieplnie kabel o długości L = 8 m, włącznie z przyłączani kablowymi do linii czujnika panelu solarnego Uwaga: Było EKSCONXV80	164264	**740**
	**Zestaw miedzianych łączników rurowych** 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**
	**Zestaw połączeń dla rzędu paneli solarnych** 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**
	**Zestaw połączeń hydraulicznych (montowanych na dachu)** 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 ceglastym	EKSRCRP Ceglasty	**1.320**
		EKSRCAP Antracyt	**1.320**
	**Zestaw połączeń hydraulicznych (dachowych wpuszczanych) NOWY!** Zestaw połączeń do (dachowego wpuszczanego) drenażu, zawiera przyłączenie do panelu solarnego, czujnik temperatury panelu solarnego i zamknięcia końcowe	162037-RTX	**580**

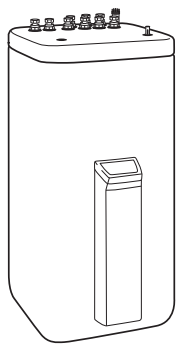
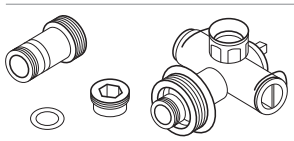
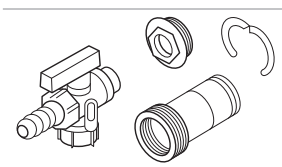
Maksymalna możliwa długośćrury połączeniowej	
Liczba paneli solarnych	**Maks**
2	45m
3	30m
4	17m
5	15m

Akcesoria do solarnych zbiorniczków drenażowych (Ciąg dalszy)

	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	**Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) NOWY!** 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**
	**Zestaw przerwy grawitacyjnej** 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**
	**Solarny nastawiacz przepływu** 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**
	Zestaw do obiegu wtórnego 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.

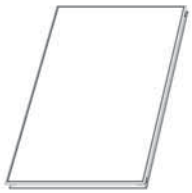
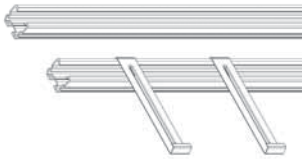
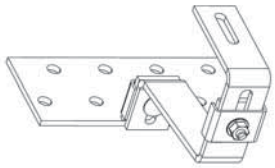
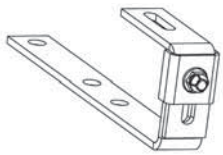
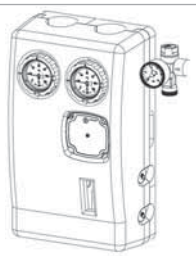
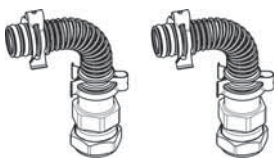
	Opis	Numer części	Cena za szt. (PLN)
	**Drenażowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP***B) Kombinacja z wysokotemperaturowym Daikin Altherma**		
	EKHWP300B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP300B + EKEPHT3H	**11.050**
	EKHWP500B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP500B + EKEPHT5H	**13.900**
	Drenażowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP*B) Kombinacja z niskotemperaturowym Daikin Altherma**		
	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**
	Ciśnieniowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP*PB) Kombinacja z wysokotemperaturowym Daikin Altherma**		
	EKHWP300B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP300PB + EKEPHT3H	**11.600**
	EKHWP500B z zestawem połączeniowym do ERSQ011-016	EKHWP500PB + EKEPHT5H	**14.450**
	Ciśnieniowy solarny zasobnik ciepła (EKHWP*PB) Kombinacja z niskotemperaturowym Daikin Altherma**		
	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

Termiczny system solarny Daikin

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)
	**Panel solarny (pionowy) - mały** (2006 x 1006 x 85mm), powierzchnia szczelin 1.79m2, masa 35kg, zawartość wody 1.3 L. Maks. 6 barów	EKSV21P	**3.800**
	**Szyna montażowa do małych paneli** Składa się z profilowych szyn montażowych i cięgien zabezpieczających Uwaga: Było 162013	162066	**220**
	**4x Haki wsporcze dla płytek wysokoprofilowych** 4 podwójne cięgna dachowe o regulowanej wysokości włącznie z materiałem mocującym dla jednego panelu solarnego Uwaga: Było EKSFIXADP	162036-RTX	**480**
	**4x Haki wsporcze dla płytek płaskich (osłona)** 4 cięgna dachowe do płaskich pokryć dachowych, tj., osłona, dla jednego panelu solarnego Uwaga: Było EKSFIXADS	164723	**280**
	**Stacja pomp** 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 oddzielaczem 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**
	**Zestaw połączeń hydraulicznych (ciśnieniowy)** 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)		Dwuwężo-wnicowyl (FKU)
	Pionowy 2.6m²	**Pionowy 2.0m²**	**Pionowy 2.6m²**	**Poziomy 2.6m²**	**Pionowy 2.0m²**
Orientacja i rozmiar panelu					
Na dachu					
W dachu					
Dach płaski					

Pakiety solarne - system drenażowy dla Daikin Altherma

Pionowy Na dachu Płytka profilowana 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*	EKSRPS4A	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
Cena pakietu		**9.550**	**14.020**	**18.490**	**22.960**	**27.430**

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*	EKSRPS4A	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
Cena pakietu		**9.350**	**13.620**	**17.890**	**22.160**	**26.430**

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*	EKSRPS4A	-	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
Cena pakietu		**-**	**15.050**	**20.420**	**25.430**	**30.620**

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*	EKSRPS4A	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
Cena pakietu		**12.450**	**16.440**	**21.750**	**27.060**	**32.370**

Ważne:
Podczas instalowania zintegrowanych systemów solarnych Daikin Altherma HT i systemu drenażowego, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:
EKHWP-B – Zasobnik ciepła
EKRP1HBA – 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 EKSRPS4A

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
Cena pakietu		**9.650**	**14.120**	**18.590**

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
Cena pakietu		**9.450**	**13.720**	**17.990**

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
Cena pakietu		**9.900**	**14.620**	**19.340**

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 osłon pogodowych/ 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
Cena pakietu		**9.700**	**14.220**	**18.740**

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

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

Pakiet pionowy „w dachu”	Numer części	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami
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	EKSRDS2A	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
Cena pakietu		**15.900**	**21.090**

Pakiet pionowy do dachu płaskiego	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
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
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
Cena pakietu		**12.460**	**16.450**	**21.760**

Pakiet poziomy do dachu płaskiego	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
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
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
Cena pakietu		**10.970**	**16.230**	**21.490**

*** 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

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach
- standardowe usługi transportowe 145

Dodatkowe usługi transportowe 145

Informacje o dostawach
- gwarantowane czasy realizacji dostaw 146

Procedura zwrotu 147

Ogólne warunki sprzedaży 148-150

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 regułami określonymi w incoterm DAIKIN Polska; Srzedający 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 regułami określonymi w incoterm DAIKIN Polska; Srzedający 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		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	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 działy 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 działy 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 działy 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 działy 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 minmum 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, (zakładka ZWROTY) - Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: 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 .

1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne 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 zamówienie 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 Rzeczpospolitej 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 jakiejkolwiek 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 .

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 rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

11.2. Sądem właściwym do rozstrzygania 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 cieplne
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

Przepływ powietrza

Zapobieganie zabrudzeniom 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 klapy 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
Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.

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

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

Uzdatnianie powietrza

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

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

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.

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
Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.

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

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

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

Sterowanie centralne
Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie 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 uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.

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.

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.

Wielu użytkowników
Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne 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 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.

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

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.

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

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.

Pompka skroplin
Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.

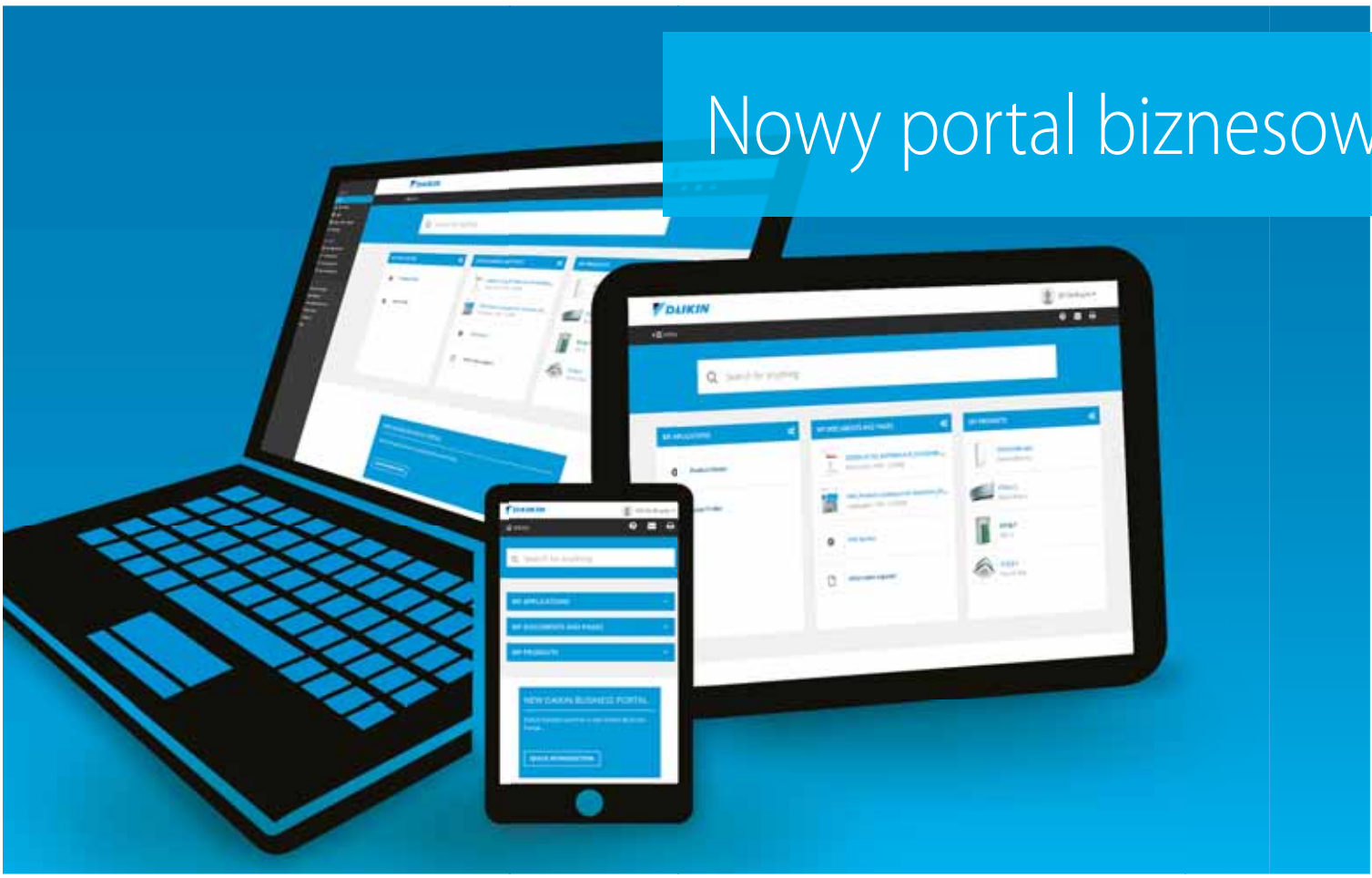
Sprężarka typu 'swing'
Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatka i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.

Sprężarka 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.

Sprężarka tłokowa
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

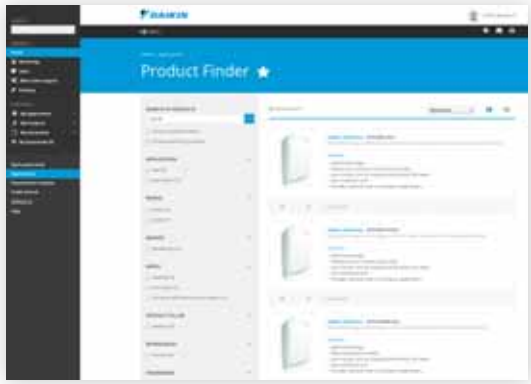
Gwarantowany zakres roboczy do -25°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

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

my.daikin.pl

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 lub 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 ECPPL16-500.