

ROZWIĄZANIA REZYDENCYJNE

2022

Katalog produktowo-cenowy



Katalog ważny od 01.07.2022 r. do odwołania (aktualizacja 01.07.2022)





Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność



GOOD DESIGN



DESIGN AWARD 2018



reddot award 2018 winner



ARC466A58



Wbudowany moduł do ster. aplikacją



FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BT



FTXA-BB



RXA20-35A



Klimatyzator typu pompa ciepła	FTXA + RXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB + 20A9	25AW/BS/BT/BB + 25A9	35AW/BS/BT/BB + 35A9	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50
Pobór mocy	Chłodzenie Min./Nom./Maks.		0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-1,05/-	-1,36/-
	Ogrzewanie Min./Nom./Maks.		0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-1,31/-	-1,45/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi		A++			A++
	SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii		80	101	137	196	239
	SCOP/A			A++			A++
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		653	666	680	1.150	1.217
	EER		4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP			5,00	4,04	4,12	4,00
	Dyrektywa dot. etykietowania				A/A		

Jednostka wewnętrzna	FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.		295 x 798 x 189					
Ciężar	Jednostka		12					
Filtr powietrza	Typ		Wymyjalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
	pow.	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46 24/33/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		ARC466A58 BRC073					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240					
Przewód zasilający-sterujący	JZ-JW	mm²	4-żyłowy 1.5 mm²~2.5 mm²					
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18					

Jednostka zewnętrzna	RXA	20A9	25A9	35A9	42B	50B
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373	
Ciężar	Jednostka	32			50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	46		49		48,0
	Ogrzewanie Nom.	47		49		48,0
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~46				
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi				
	GWP	R-32				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	0,76/0,52			1,10/0,75	
	Ciecz Śr. zew.	6,35			6,4	
Zasilanie	Gaz Śr. zew.	9,50			12,7	
	Dł. instalacji rurowej JZ-JW Maks.	20			30	
Przewód zasilający JZ	Dł. instalacji rurowej JZ-JW Maks.	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	15,0			20	
Prąd - 50 Hz	Faza/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/220-240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²				
Cena za komplet netto AW		10			13	
Cena za komplet netto BS		7 600 zł	8 120 zł	8 510 zł	12 990 zł	14 260 zł
Cena za komplet netto BT		3 050 zł	7 900 zł	8 410 zł	8 850 zł	13 190 zł
Cena za komplet netto BB		3 320 zł	7 900 zł	8 230 zł	8 920 zł	13 610 zł
		2 820 zł	7 750 zł	8 270 zł	8 490 zł	12 970 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz./wylącz., praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz./wylącz., praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	980 zł
EKRS21	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z **'	50 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC466A58
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXA	-10°C	-15°C



Jednostka naścienna

Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/
nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza
i wentylacją z najwyższym współczynnikiem
efektywności w trybie grzania i chłodzenia



(chłodzenie)



(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
	SEER		9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii	kWh/a	92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
	SCOP/A		5,90	5,73	5,50
	Roczne zużycie energii	kWh/a	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER		6,10	5,30	4,55
	COP		5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550
	Dyrektwa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna		FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.			295 × 798 × 372	
Ciężar	Jednostka			15	
Filtr powietrza	Typ		Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. m ³ /min	4,0/5,3/10,7	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
	przepl. pow. Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. m ³ /min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3	5,9/7,7/14,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys. dBA	19/26/33/38	19/27/35/42	23/30/38/47
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys. dBA	19/28/35/39	19/29/36/42	24/31/38/44
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC477A1	
	Sterownik przewodowy			-	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
Przewód zasilająco-sterujący	JZ-JW	mm ²		4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm		18	

Jednostka zewnętrzna		RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.			693 × 795 × 300	
Ciężar	Jednostka			50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	59	61	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys. dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys. dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB		-10~43	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB		-20~18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq		1,34/0,9	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew. mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew. mm		9,5	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks. m		10	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks. m		8	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
Przewód zasilający JZ		mm ²		3 żyłowy, 2,5 mm ² lub więcej	
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		16	
Cena za komplet netto			9 820 zł	12 650 zł	13 650 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	1 000 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	930 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	370 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	230 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	320 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	250 zł
KRP928A2S	Adapter interfejsu do DIII-net	980 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	330 zł

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 8 m
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C



FTXJ-AW/AS/AB + RXJ-A

Jednostka naścienna

Nowy wygląd zrobi na Tobie wrażenie!



FTXJ-AW

3 NOWE kolory Jednostek i sterowników:

matowy biały

matowy srebrny

matowy czarny



**NOWOŚĆ
JUŻ DOSTĘPNA
W SPRZEDAŻY**

Klimatyzator typu pompa ciepła	FTXJ + RXJ	20AW/AS/AB + 20A	25AW/AS/AB + 25A	35AW/AS/AB + 35A	50AW/AS/AB + 50A
Cena za komplet netto AW (biały)		8 150 zł	8 580 zł	10 140 zł	15 660 zł
Cena za komplet netto AS (srebrny)		8 480 zł	8 930 zł	10 540 zł	15 980 zł
Cena za komplet netto AB (czarny)		8 110 zł	8 410 zł	10 120 zł	15 650 zł





Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania



RXM-R



FVXM-A



Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXM	CVXM20A	25A + 25R9	35A + 35R9	50A + 50R
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.		kW		1,30/2,40/3,50	1,40/3,40/4,00	1,40/5,00/5,80
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.		kW		1,30/3,40/4,70	1,40/4,50/5,80	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW		0,52	0,83	1,26
	Ogrzewanie	Nom. kW		0,75	1,18	1,49
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++	A++	
	SEER			8,55	8,11	7,30
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		Tylko połączenie multi	A++		A+
	SCOP/A			98	147	240
	Roczne zużycie energii	kWh/a		4,65	4,63	4,31
	Roczne zużycie energii	kWh/a		692	847	1.332
Efektywność nominalna	EER			4,63	4,08	3,97
	COP			4,55	3,82	3,90
	Roczne zużycie energii	kWh		259	417	630
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna		FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	600x750x238				
Ciężar	Jednostka	17				
Filtr powietrza	Typ	Wyjmawalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./ Wys. przepł.	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2		5,4/6,6/9/11,6
	pow. Ogrzewanie Cicha praca/Nis./ Wys. przepł.	4,1/5,6/7,2/9,2		4,1/5,6/7,2/9,8		5,9/8,4/10,0/12,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./ Wys.	dBA	22,0/25,0/38,0	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0	27,0/31,0/44,0
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./ Wys.	dBA	21,0/25,0/38,0	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0	29,0/35,0/46,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A66			
	Sterownik przewodowy		BRC073A1			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²			
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)			

Jednostka zewnętrzna		RXM	CVXM20A	25R9	35R9	50R
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.			550x765x285		734x870x373
Ciężar	Jednostka			32		49,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		58	61	62,0
	Ogrzewanie	dBA		59	61	62,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA		46	49	48,0
	Ogrzewanie Nom.	dBA		47		49
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~43		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ		Tylko połączenie multi	R-32		
	GWP			675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,780
	Ciecz Śr.zew.	mm		6,35		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Gaz Śr.zew.	mm		9,50		12,7
	Długość instalacji rurowej	Maks. m		20		30
	System Bez doładowania	m		10		-
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks. m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		15		20,0
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		1~/50/220-240		
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²		13		16
				3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4.0 mm ²		
Cena za komplet netto			3 530 zł	6 720 zł	8 090 zł	9 680 zł

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy**	980 zł
EKRS21	Przejściówka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ****	50 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restarterem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem
- ARC466A66
- opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

FVXM-F + RXM-R

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza



FVXM25-35-50F



BRP069B42



ARC452A1



RXM20-35R



Klimatyzator typu pompa ciepła		FVXM + RXM	25F + 25R9	35F + 35R9	50F + 50R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,77	1,19	1,60
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	
	SEER	kWh/a	7,20	6,43	6,80
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	
	SCOP/A	kWh/a	4,56	4,00	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	737	1.015	1.471
	EER		4,20	3,21	3,23
	COP		4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii	kWh	298	545	773
Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie		

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600x700x210		
Ciężar	Jednostka	kg	14		
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
	pow.	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4	7,1/8,5/10,1/11,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC452A1		
	Sterownik przewodowy		-		
Przewód zasilająco-sterujący	JZ-JW	mm²	4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²		
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)		

Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		
Ciężar	Jednostka	kg	32		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58	61	62
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	49	48
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		49
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. m	20		
	System	Bez doładowania m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilający	JZ	mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4.0 mm²		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		
Cena za komplet netto			7 660 zł	8 950 zł	9 810 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FVXM*M2V1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	330 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napiemienna – sterownik bezprzewodowy	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napiemienna – sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

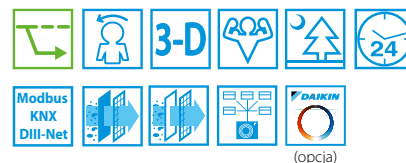
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



Jednostka naścienna

COMFORA

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort



- Praca cicha jak szept, głośność nawet 19 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++			
	SEER		6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+			A+		
	SCOP/A		4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh/a	662	728	845	1.463	2.166	
	EER		4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64	
Efektywność nominalna	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,19	
	Roczne zużycie energii		kWh	249	326	-	693	912	1.345
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A				-/-		

Jednostka wewnętrzna		FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Ciężar	Jednostka	kg	8,50		9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ		Wymyjalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
	przepl. Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.	dBA	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-/30/38/42	-/32/40/44	-/33/41/45
Systemy sterowania		Sterownik bezprzewodowy na podczerwień						
		Sterownik przewodowy						
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²					
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18					

Jednostka zewnętrzna		RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 275			734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	26		28	46,0	50,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom./Wys.	dBA	-/46		-/48	47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie Nom./Wys.	dBA	-/47		-/48		49/-	52/-
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78	
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35			6,4		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,5			12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	15			30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziom. JW-JZ Maks.	m	12			20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240					
Przewód zasilający JZ		mm ²	3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4,0 mm ²					
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16					

Cena za komplet netto

3 940 zł **4 220 zł** **4 960 zł** **7 340 zł** **8 470 zł** **11 600 zł**

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	840 zł
KRP928BA25	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	980 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069B45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	330 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

RXP	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-10°C	-15°C

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- › Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- › Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- › Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- › Cicha praca do 21 dBA
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

NOWOŚĆ



RXF50-60D

FTXF-D



ARC470A1



BRP069B45

Dane dotyczące efektywności		FTXF + RXF	20D + 20D	25D + 25D	35D + 35D	42D + 42D	50D + 50D	60D + 60D	71D + 71D	
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.	kW		1,3/2,00/2,4	1,3/2,50/2,8	1,3/3,30/3,8	1,4/4,20/4,3	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/7,30	
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,40/3,30	1,30/2,80/3,70	1,30/3,50/4,40	1,40/4,60/5,00	1,70/6,00/7,70	1,70/6,40/8,00	2,30/8,20/9,00	
Pobór mocy	Chłodzenie Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,592/0,72	0,31/0,772/1,05	0,31/1,00/1,40	0,31/1,27/1,50	-1,50/-	-1,85/-	-2,77/-	
	Ogrzewanie Min./Nom./Maks.	kW	0,25/0,640/0,95	0,25/0,750/1,11	0,25/0,940/1,50	0,25/1,24/1,40	-1,62/-	-1,63/-	-2,60/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A**							
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER				6,5		6,50	6,21	6,15	5,15
	Roczne zużycie energii	kWh/a	113	141	197	226	282	342	483	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A*							
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				4,11		4,30	4,06		3,81
	Roczne zużycie energii	kWh/a	749	817	885	1.075	1.585	1.653	2.278	
Efektywność nominalna	EER		3,38	3,24		3,30		3,33	3,25	2,56
	COP		3,75	3,73	3,72		3,71		3,93	3,15
	Roczne zużycie energii	kWh					751	923	1.387	
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A						E/D	

Jednostka wewnętrzna		FTXF	20D	25D	35D	42D	50D	60D	71D
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286x770x225				295x990x263		
Ciężar	Jednostka	kg	8,00		8,50	9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ		Wymywalny/nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min przepł. pow.	3,6/4,6/6/8,3	3,6/4,6/6/8,5	4,4/6,4/8/11,8	4,9/6,9/9/12,6	10,5/11,9/14,4/16,8	10,7/12,2/14,8/17,3	
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/5,8/7,8/9,7	4,6/6,0/7,9/9,7	5,3/6,5/8,6/11,9	5,2/6,7/8,8/12,8	10,7/12,2/14,8/17,3	11,3/12,8/15,8/17,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	54,0		59,0	59	60	62
	Ogrzewanie	dBA	55,0		56,0	59,0	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20,0/25,0/39,0	20,0/26,0/40,0	20,0/27,0/43,0	22,0/30,0/45,0	31/34/43	33/36/45	34/37/46
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21,0/28,0/39,0	21,0/28,0/40,0	21,0/29,0/40,0	22,0/28,0/44,0	30/33/42	32/35/44	33/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC470A1						

Jednostka zewnętrzna		RXF	20D	25D	35D	42D	50D	60D	71D
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275				734x870x373		
Ciężar	Jednostka	kg	25,5	26,0	28,0	46,0	50,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom./Wys.	dBA	-46,0		-48,0		47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie Nom./Wys.	dBA	-47,0		-48,0		49/-	52/-	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-48						
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-18						
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32						
	GWP		675,0				675		
	Ilość	kg/TCO2Eq	0,450/0,300	0,550/0,370	0,750/0,510	0,90/0,61	1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35						
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50						
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.	m	20						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	12,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50 /220-240						
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16						

Cena za komplet netto	3 720 zł	3 910 zł	4 110 zł	4 950 zł	7 400 zł	7 900 zł	9 000 zł
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45	330 zł						

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- › Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- › Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- › Cicha praca do 20 dBA
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

NOWOŚĆ



ATXF-D



ARXF20-35D



ARC470A1



BRP069B45

Dane dotyczące efektywności			ATXF + ARXF	20D + 20D	25D + 25D	35D + 35D	42D + 42D	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,00/2,4	1,3/2,50/2,8	1,3/3,30/3,8	1,4/4,20/4,3	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/7,30	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,30	1,30/2,80/3,70	1,30/3,50/4,40	1,40/4,60/5,00	1,70/6,00/7,70	1,70/6,40/8,00	2,30/8,20/9,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,31/0,606/0,72	0,31/0,784/1,05	0,31/1,02/1,40	0,31/1,28/1,50	-1,52/-	-1,85/-	-2,81/-	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks. kW	0,25/0,650/0,95	0,25/0,770/1,11	0,25/0,940/1,50	0,25/1,24/1,40	-1,62/-	-1,64/-	-2,63/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A ⁺⁺			A ⁺⁺		A
	Wydajność	Pdesign kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
	SEER			6,4		6,45	6,18	6,12	5,12	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	114	141	198	228	283	343	486	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A ⁺				A ⁺		A
	Wydajność	Pdesign kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20	
	SCOP/A		4,07	4,03	4,25	4,25	4,03	3,81		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	757	835	902	1,086	1,598	1,670	2,278	
Efektywność nominalna	EER		3,33	3,24	3,27	3,27	3,30	3,25	2,53	
	COP		3,75	3,71	3,72	3,70	3,71	3,90	3,12	
	Roczne zużycie energii	kWh			-		758	923	1,403	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			A/A		E/D	

Jednostka wewnętrzna			ATXF	20D	25D	35D	42D	50A	60A	71A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286x770x225					295x990x263		
Ciężar	Jednostka	kg	8,00			8,50	9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ		Wymijalny/nadaje się do mycia					Wymijalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min przepł.	3,6/4,6/6/8,3	3,6/4,6/6/8,5	4,4/6,4/8/11,8	4,9/6,9/9/12,6	10,5/11,9/14,4/16,8	10,7/12,2/14,8/17,3		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min pow.	4,6/5,8/7,8/9,7	4,6/6,0/7,9/9,7	5,3/6,5/8,6/11,9	5,2/6,7/8,8/12,8	10,7/12,2/14,8/17,3	11,3/12,8/15,8/17,9		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	54,0	59,0	59,0	59	60	62	
	Ogrzewanie	dBA	55,0	56,0	59,0	61	62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	20,0/25,0/39,0	20,0/26,0/40,0	20,0/27,0/43,0	22,0/30,0/45,0	31/34/43	33/36/45	34/37/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	21,0/28,0/39,0	21,0/28,0/40,0	21,0/29,0/40,0	22,0/28,0/44,0	30/33/42	32/35/44	33/36/45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC470A1				ARC470A1			

Jednostka zewnętrzna			ARXF	20D	25D	35D	42D	50A	60A	71A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275					734x870x373		
Ciężar	Jednostka	kg	25,5			26,0	28,0	46,0	50,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		-					-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys. dBA	-46,0			-48,0		47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys. dBA	-47,0			-48,0		49/-	52/-	52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~46					-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-15~18					-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					R-32		
	GWP		675,0					675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,450/0,300		0,550/0,370	0,750/0,510	0,90/0,61	1,15/0,78		
	Ciecz	Śr. zew. mm	6,35					6,35		
Zasilanie	Gaz	Śr. zew. mm	9,50					12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. m	20					30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Prąd - 50 Hz	Różnice poziomów	JW-JZ Maks. m	12,0					20		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50 /220-240					1~/50 /220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16					20		

Cena za komplet netto	3 610 zł	3 780 zł	3 950 zł	4 760 zł	7 140 zł	7 630 zł	8 700 zł
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45	330 zł						

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360°
zapewnia optymalną efektywność i komfort

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R	60B + 60R	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	3,50	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza Nom.		kW	4,20	6,00	7,00	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	ηs,c	%	-	-	-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	ηs,h	%	-	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	193	266	312	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	948	1.419	1.569	
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm		204 × 840 × 840		
Waga	Jednostka	kg	18		19	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny			
	Wymiary Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)			
	Waga	kg	5,5/10,3/6,5			
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
	przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		49,0	51,0	
	Ogrzewanie	dB(A)		49,0	51,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)		27,0/31,0	28,0/33,0	
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)		27,0/31,0	28,0/33,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32			
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63	
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49		48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)		49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB		-10~50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB		-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks. Bez doładowania	m	20		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92	14,21	14,76	
	Przewód zasilający	mm ²		3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			8 700 zł	9 260 zł	11 010 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))	1 360 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	610 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Całkowicie płaska kasetta

Unikalna konstrukcja na rynku,
która w pełni integruje się z sufitem

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



FFA-A9



RXM-R

BRC1H52W,
BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza Nom.	kW		2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza Nom.	kW		3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
(przeciętne warunki klimatyczne)	ηs,h	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372
Jednostka wewnętrzna		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575			
Waga	Jednostka	kg	16		17	
Panel dekoracyjny	Typ		Siatka żywiczna			
	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor		Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010			
	Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)			
	Waga	kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie	dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Przewód zasilający-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~50			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.	m	20		30	
	Bez doładowania	m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW - JZ Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,79		14,32	15,09
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			7 240 zł	8 580 zł	9 090 zł	10 830 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 340 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 340 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 410 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 010 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 080 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	980 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	600 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	340 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	530 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 960 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	710 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	500 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°
- › Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- › Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- › Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



FHA100-140A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza Nom.		kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6,24	5,92	6,08
	η _{s,c}	%	-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
	η _{s,h}	%	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	295	328
Roczne zużycie energii		kWh/a	979	1.578	1.704
Jednostka wewnętrzna		FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Waga	Jednostka	kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373
Waga	Jednostka	kg	32	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.	m	20	30	
	Bez doładowania	m	10		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Różn. poziomów JW - JZ Maks.	m	15	20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5-4		
Cena za komplet netto			8 990 zł	9 560 zł	11 760 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 440 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDDQ50A140	Przyłłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 210 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	680 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	790 zł

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c	%			-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
(przeciętne warunki klimatyczne)	ηs,h	%			-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Jednostka wewnętrzna		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Waga	Jednostka	kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	przepl. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż Nom. dyspozycyjny	Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		55,0	
	Ogrzewanie	dBA	53,0		55,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	49	48	48
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-50			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~-24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Ciecz Śr. zew.	mm	635		64	
Zasilanie	Gaz Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.	m	20		30	
	System rurowej Bez doładowania	m	10		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW - JZ Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92		14,87	
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			6 160 zł	7 480 zł	9 340 zł	12 050 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	70 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 480 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 840 zł



Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach do temp. -25°C

- › W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu



FTXTM-R



RXTM-R



ARC466A75

sterowanie online
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXTM + RXTM	30R + 30R	40R + 40R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A**	
	SEER	kWh/a	7,60	7,70
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej		A***	
	SCOP/A	kWh/a	5,12	5,30
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		A*	
	Wydajność Pdesignh	kW	4,40	5,60
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	2.296	2.779
	SCOP/C		4,02	4,19
EER			4,10	3,71
	COP		5,34	5,37
Roczne zużycie energii	kWh		366	542
Dyrektywa dot. etykietowania			A/A	

Jednostka wewnętrzna		FTXTM	30R	40R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min przepł. pow.	5,2/6,3/8,0 /11,7	4,6/5,7/9,2 /15,5
	Natężenie Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	4,1/5,1/7,5 /12,2	6,3/7,5/11,0 /17,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A55	
	Sterownik przewodowy		BRC944B2/BRC073A1	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm²	4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240	

Jednostka zewnętrzna		RXTM	30R	40R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/0,74	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35	
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50	
Zasilanie	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
			15	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240	
Przewód zasilający JZ		mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	
Cena za komplet netto			8 180 zł	9 230 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM-R	-10°C	-25°C

Jednostka kanałowa o średnim ESP

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia, dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	SEER		6,23	6,27	5,91
	ηs,c	%	–	–	–
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	ηs,h	%	–	–	–
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
	Roczne zużycie energii	kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Waga	Jednostka	kg	28		35
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Nom./Wys. Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień Sterownik przewodowy		BRC4C65 BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373
Waga	Jednostka	kg	32		50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61		63
	Ogrzewanie	dB(A)	61		63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49		48
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
	Ciecz Śr.zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr.zew.	mm	9,52		12,7
	Dł. inst. rurowej System Bez doładowania	m	20		30
	Dł. inst. rurowej System Bez doładowania	m	10		10
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW – JZ Maks.	m	15		20
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29		15,42
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			10 150 zł	11 080 zł	13 030 zł

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	710 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	1 170 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający
na ukrycie jej w ścianie

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych i biurowych
- › Dyskretnie umieszczona w zabudowie ściennej: widoczne są tylko kratki nawiewne i wyciągowe
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		A
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c	%			-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h	%			-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	160	209	303	378
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
	Spręż	Nom./Wys.	Pa		40/49	
	dyspozycyjny		30/48			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~50			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm			
	Gaz	Śr.zew.	mm			
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m			
		Bez doładowania	m			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.	m				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17	11,29	14,43	15,09
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
	Cena za komplet netto			7 190 zł	8 890 zł	9 980 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł



Jednostka naścienna

Tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C

› W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu



FTXTA-BW



FTXTA-BB



RXTA-B



ARC466A59



zintegrowane w urządzeniu



Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXTA + RXTA	30BB/BW + 30B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,70/3,00/4,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,80/3,20/6,90
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,71
	Ogrzewanie	Nom.	0,66
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A ⁺⁺⁺
	SEER		7,63
	Roczne zużycie energii	kWh/a	138
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A ⁺⁺⁺
	SCOP/A		5,10
	Roczne zużycie energii	kWh/a	714
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		A ⁺
	Wydajność	Pdesignh	3,80
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.946
Efektywność nominalna	SCOP/C		4,10
	EER		4,20
	COP		4,87
	Roczne zużycie energii	kWh	357
Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A

Jednostka wewnętrzna		FTXTA	30BB/BW
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm
	Jednostka		295 x 798 x 189
Ciężar	Jednostka		kg
			11,5
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min
			4,6/5,7/8,3/11,9
			5,1/6,0/8,0/11,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA
			20/25/43
			19/24/41
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A59
	Sterownik przewodowy		BRC073A4
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			mm ²
			4-żyłowy, 1,5 mm ² -2,5 mm ²
Średnica odprowadzenia skroplin			mm
			18

Jednostka zewnętrzna		RXTA	30B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm
			551 x 763 x 312
Ciężar	Jednostka		kg
			38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA
	Ogrzewanie		dBA
			61
			61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA
	Ogrzewanie	Nom.	dBA
			48
			49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB
			-10~-46
			-25~-18
Czynnik chłodniczy	Typ		
	GWP		
	Ilość	kg/TCO2Eq	
			R-32
			675
			1,1/0,75
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm
	Gaz	Śr. zew.	mm
			6,35
			9,50
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m
			20
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m
			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
			15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V
			1~/50/220-240
Przewód zasilający JZ			mm ²
			3-żyłowy, 2,5 mm ² -4,0 mm ²
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A
			16
Cena za komplet netto BW			9 670 zł
Cena za komplet netto BB			10 160 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CWB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	980 zł
EKRS21	Przejsiówka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ***	50 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie



Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort do temp. -25°C



FTXTP-M



RXTP-R



ARC480A53

sterowanie online
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXTP + RXTP	25M + 25R	35M + 35R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,57	0,91
	Ogrzewanie	Nom.	0,68	0,88
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	
	SEER		7,10	7,20
	Roczne zużycie energii	kWh/a	123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++	
	SCOP/A		4,98	4,81
	Roczne zużycie energii	kWh/a	703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej		A	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.939	2.429
	SCOP/C		3,95	3,80
Efektywność nominalna	EER		4,40	3,80
	COP		4,95	4,44
	Roczne zużycie energii	kWh	285	460
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A

Jednostka wewnętrzna		FTXTP	25M	35M
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285 x 770 x 225	
Ciężar	Jednostka	kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ		Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m ³ /min	4,9/5,8/8,0/11,2		4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC480A11	
	Sterownik przewodowy		BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² -2,5 mm ²	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18	

Jednostka zewnętrzna		RXTP	25R	35R
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/-	
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35	
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz. JW-JZ Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Przewód zasilający JZ		mm ²	3-żyłowy, 2,5 mm ² -4,0 mm ²	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	-	
Cena za komplet netto			7 920 zł	8 680 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP928A25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP-R	-10°C	-25°C



Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania

- » Heat boost (Wspomaganie nagrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych)
- » Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozpraszając ciepłe powietrze dolnym nawiewem urządzenia
- » Funkcja heat plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut
- » Podwójny nawiew dla lepszego rozpraszania powietrza



FVXM-A



RXTP-R



ARC466A66



sterowanie online w standardzie











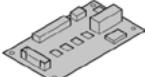








Klimatyzator typu pompa ciepła		FVXM + RXTP	25A + 25R	35A + 35R	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/3,20/5,70	1,10/4,00/6,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,66	1,02	
	Ogrzewanie	Nom.	0,83	1,13	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	SEER		6,50	6,10	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	135	201	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	SCOP/A		4,70	4,60	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	744	913	
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		A		
	Wydajność	Pdesignh	kW	3,65	4,38
	Roczne zużycie energii		kWh/a	2.032	2.573
	SCOP/C		3,77	3,58	
Efektywność nominalna	EER		3,81	3,43	
	COP		3,86	3,54	
	Roczne zużycie energii	kWh	328	510	
	Dyrektiva dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A	A/B	

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25A	35A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600x750x238	
Ciężar	Jednostka	kg	17	
Filter powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,1/4,9/7/8,7	
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,1/5,6/7,2/9,2	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20,0/25,0/38,0	
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	19,0/25,0/38,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A66	
	Sterownik przewodowy		BRC073A1	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² -2,5 mm ²	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)	

Jednostka zewnętrzna		RXTP	25R	35R
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551x763x312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
		Ogrzewanie	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	48	
		Ogrzewanie Nom.	49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-46	
		Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	6,35	
		Gaz	Śr. zew.	9,50
	Długość instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	-	
Przewód zasilający JZ		mm ²	3-żyłowy, 2,5 mm ² -4,0 mm ²	
Cena za komplet netto			7 790 zł	8 710 zł

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	190 zł
			(w standardzie)	
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRRTWA	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTEFS	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRPAHTA	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPAHBAA	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W) (opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)	BZKA7V3	10 270 zł
			(bez EHVZ)	
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	1 610 zł
	Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	950 zł	
		(tylko dla JW naściennej)		
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	470 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	8 000 zł
Montaż jedn. zewnętrznej		Taca skroplin	EKDP008D	950 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	1 340 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	480 zł

* Bramkę DCOM można podłączyć do pompy ciepła ERGA-E + JW wyposażoną w sterownik MMI 2 i oprogramowanie v6.x.x lub wyższe



Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naściennne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2 860 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	3 050 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BT (drewno)	3 320 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BB (czarna)	2 820 zł	-	-	-	-	-	-	-	
FTXA-AW (biała)	-	3 070 zł	3 370 zł	3 660 zł	4 450 zł	4 770 zł	-	-	
FTXA-BS (srebrna)	-	3 370 zł	3 660 zł	4 000 zł	4 650 zł	5 040 zł	-	-	
FTXA-BT (drewno)	-	3 370 zł	3 480 zł	4 070 zł	5 070 zł	5 460 zł	-	-	
FTXA-BB (czarna)	-	3 220 zł	3 520 zł	3 640 zł	4 430 zł	4 770 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii PERFERA									
CTXM-R	2 240 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
FTXM-R	-	2 360 zł	2 480 zł	3 180 zł	3 950 zł	4 320 zł	5 100 zł	5 500 zł	
Jednostki naściennne serii EMURA									
FTXJ-AW	-	3 580 zł	3 780 zł	4 370 zł	-	5 710 zł	-	-	W cenie zestawu
FTXJ-AS	-	3 910 zł	4 130 zł	4 770 zł	-	6 030 zł	-	-	
FTXJ-AB	-	3 540 zł	3 610 zł	4 350 zł	-	5 700 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii COMFORA									
BRP069B45									
FTXP-M9	-	1 690 zł	1 770 zł	1 950 zł	-	-	-	-	330 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									
BRP069A81									
FDXM-F9	-	-	2 260 zł	2 500 zł	-	3 910 zł	5 050 zł	-	560 zł
BRC1H52*	-	-	560 zł	560 zł	-	560 zł	560 zł	-	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									
BRP069A81									
FBA-A9	-	-	-	5 170 zł	-	5 650 zł	6 030 zł	6 880 zł	560 zł
BRC1H52*	-	-	-	560 zł	-	560 zł	560 zł	560 zł	
Jednostki przypodłogowe serii PERFERA									
CVXM-A	-	3 530 zł	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
FVXM-A	-	-	2 830 zł	3 130 zł	-	4 250 zł	-	-	
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									
BRP069B42									
FVXM-F	-	-	3 770 zł	3 990 zł	-	4 380 zł	-	-	330 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									
BRP069A81									
FNA-A9	-	-	3 290 zł	3 910 zł	-	4 550 zł	4 990 zł	-	560 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-B									
FCAG-B	-	-	-	3 720 zł	-	3 830 zł	4 010 zł	-	W cenie zestawu
BYCQ140E	-	-	-	1 210 zł	-	1 210 zł	1 210 zł	-	
BRC1H52*	-	-	-	560 zł	-	560 zł	560 zł	-	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									
BRP069A81									
FFA-A9	-	-	3 340 zł	3 600 zł	-	3 660 zł	3 830 zł	-	560 zł
BYFQ60CW	-	-	1 340 zł	1 340 zł	-	1 340 zł	1 340 zł	-	
BRC1H52*	-	-	560 zł	560 zł	-	560 zł	560 zł	-	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									
BRP069A81									
FHA-A9	-	-	-	4 010 zł	-	4 130 zł	4 760 zł	-	560 zł
BRC1H52*	-	-	-	560 zł	-	560 zł	560 zł	-	



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

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

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



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



EKRCUBL

Agregaty MXM-N wymagają podłączenia conajmniej 2-ch jednostek wewnętrznych : 2 jedn. wewnętrzne split lub moduł hybrydowy CHYHBH i jedn. wewnętrzna.
UWAGA: moduł EHYHB* NIE jest kompatybilny z Multi Hybrydą!

Jednostka wewnętrzna		CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom. Min.-Maks.	kW		7,6/6,2/7,6-27/22,1/27
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.-Nom.	kW		8,2/6,7/8,2-26,6/21,8/26,6
	Efektywność	Wartość opałowa netto	%		98/107
	Zakres pracy	Min./Maks.	°C		15/80
CWU	Moc oddawana	Min.-Nom.	kW		7,6-32,7
	Przepływ wody	Natężenie Nom.	l/min		9,0/15,0
	Zakres pracy	Min./Maks.	°C		40/65
Gaz	Połączenie	Średnica	mm		15
	Zużycie (G20)	Min.-Maks.	m³/h		0,78-3,39
	Zużycie (G25)	Min.-Maks.	m³/h		0,90-3,93
Powietrze nawiewane	Zużycie (G31)	Min.-Maks.	m³/h		0,30-1,29
	Połączenie		mm		100
	Koncentryczne				Tak
Gaz odlotowy	Połączenie		mm		60
Obudowa	Kolor		Biały		Biały RAL9010
	Materiał		Powlękana blacha stalowa		
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.	mm		902 x 450 x 164 / 820 x - x 490 x 270
Ciężar	Jednostka	Pusta	kg		30 / 20 / 36
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/230 / 1~/50/230
Zużycie energii elektrycznej	Maks.		W		- / - / 55
	Tryb gotowości		W		- / - / 2
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks. °C		-15~24
		Strona wody	Min.-Maks. °C		25~50
Uwagi					W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*
Cena netto za szt.			9 990 zł	11 740 zł	9 500 zł

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

(4) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRCUBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	600 zł

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Naścienne														Kanałowe				Przypodłogowe				Kaseta z nawiewem obw.	Całkowicie płaska kaseta	Podstropowe	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	Hybrydowa pompa ciepła								
	FTXA-AW/BS/BT/BB		CTXM-R		FTXM-R				FTXJ-MW/S		FTXP-M9		FDXM-F9		FBA-A9		CVXM-A	FVXM-A		FVXM-F		FCAG-B		FFA-A9		FHA-A9		FNA-A9		CHYHBH-AV32					
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25		35	50	20	25	35	50	60	35	50	60	20	25		35	50	60	05	08
3MXM52A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3MXM68A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM68A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM80A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



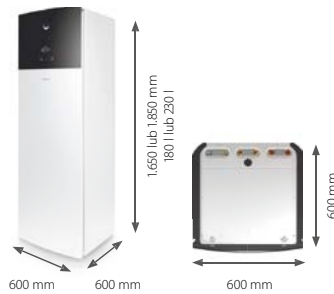
35°C aż do



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



Jednostka wewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-E

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł	29 630 zł	ERGA04EV	8 910 zł	29 950 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH04S18E6V	20 720 zł		EHVH04S23E6V	21 040 zł	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł	32 890 zł	ERGA06EVH	10 910 zł	33 770 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	21 980 zł		EHVH08S23E6V	22 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	22 620 zł		EHVH08S23E9W	23 760 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł	35 760 zł	ERGA08EVH	13 780 zł	36 640 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18E6V	21 980 zł		EHVH08S23E6V	22 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18E9W	22 620 zł		EHVH08S23E9W	23 760 zł	



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł	31 140 zł	ERGA04EV	8 910 zł	32 030 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX04S18E6V	22 230 zł		EHVX04S23E6V	23 120 zł	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł	34 630 zł	ERGA06EVH	10 910 zł	35 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	23 720 zł		EHVX08S23E6V	24 640 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	24 330 zł		EHVX08S23E9W	25 240 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł	37 500 zł	ERGA08EVH	13 780 zł	38 420 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18E6V	23 720 zł		EHVX08S23E6V	24 640 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18E9W	24 330 zł		EHVX08S23E9W	25 240 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

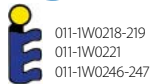
Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł	34 060 zł	_____	_____	_____
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ04S18E6V	25 150 zł		_____	_____	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł	38 000 zł	ERGA06EVH	10 910 zł	38 870 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	27 090 zł		EHVZ08S23E6V	27 960 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	27 730 zł		EHVZ08S23E9W	28 570 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł	40 870 zł	ERGA08EVH	13 780 zł	41 740 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18E6V	27 090 zł		EHVZ08S23E6V	27 960 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18E9W	27 730 zł		EHVZ08S23E9W	28 570 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.



35°C aż do



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHBH(X)-E
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHWP-PB



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA04EV	8 910 zł	23 250 zł	ERGA04EV	8 910 zł	25 900 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH04E6V	14 340 zł		EHBX04E6V	16 990 zł	
	6	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA06EVH	10 910 zł	27 020 zł	ERGA06EVH	10 910 zł	28 860 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	16 110 zł		EHBX08E6V	17 950 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	16 940 zł		EHBX08E9W	18 780 zł	
	8	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	ERGA08EVH	13 780 zł	29 890 zł	ERGA08EVH	13 780 zł	31 730 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08E6V	16 110 zł		EHBX08E6V	17 950 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08E9W	16 940 zł		EHBX08E9W	18 780 zł	

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- > Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- > Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- > Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- > W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie Zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- > Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW ścienną oraz zbiornikiem EKHWP).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU6C	2 350 zł
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW ściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R ECH₂O



35°C



aż do



aż do



011-1W0262
011-1W0264 → 267



Jednostka zewnętrzna ERGA-E
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna 300l ESHH(X)-D3
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna 500l ESHH(X)-D3
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

R-32



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l				
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	8 910 zł							
		Jednostka wewn. standard	EHS04P30E	18 520 zł	27 430 zł	31 750 zł					
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB04P30E	20 420 zł	29 330 zł	33 650 zł					
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EVH	10 910 zł			ERGA06EVH	10 910 zł			
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30E	21 240 zł	32 150 zł	36 470 zł	EHS08P50E	21 900 zł	32 810 zł	37 130 zł	
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30E	21 300 zł	32 210 zł	36 530 zł	EHSB08P50E	24 350 zł	35 260 zł	39 580 zł	
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EVH	13 780 zł			ERGA08EVH	13 780 zł			
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30E	21 240 zł	35 020 zł	39 340 zł	EHS08P50E	21 900 zł	35 680 zł	40 000 zł	
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30E	21 300 zł	35 080 zł	39 400 zł	EHSB08P50E	24 350 zł	38 130 zł	42 450 zł	
















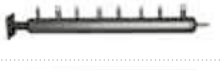
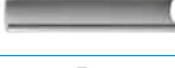






Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l				
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECBUA9W i EKECBUCO3A [zł netto]	
220V/50Hz / 25A	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04EV	8 910 zł			ERGA04EV	8 910 zł			
		Jednostka wewn. standard	EHSX04P30E	20 420 zł	29 330 zł	33 650 zł	EHSX04P50E	20 890 zł	29 800 zł	34 120 zł	
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB04P30E	22 870 zł	31 780 zł	36 100 zł	EHSXB04P50E	23 260 zł	32 170 zł	36 490 zł	
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06EVH	10 910 zł			ERGA06EVH	10 910 zł			
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30E	25 630 zł	36 540 zł	40 860 zł	EHSX08P50E	26 040 zł	36 950 zł	41 270 zł	
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30E	26 230 zł	37 140 zł	41 460 zł	EHSXB08P50E	26 770 zł	37 680 zł	42 000 zł	
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08EVH	13 780 zł			ERGA08EVH	13 780 zł			
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30E	25 630 zł	39 410 zł	43 730 zł	EHSX08P50E	26 040 zł	39 820 zł	44 140 zł	
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30E	26 230 zł	40 010 zł	44 330 zł	EHSXB08P50E	26 770 zł	40 550 zł	44 870 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKECBUA9W (9kW) oraz płytkę EKECBUCO3A.

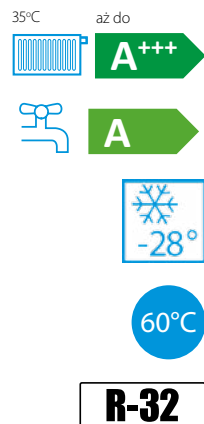
Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Nazwa materiału	Daikin Altherma ECH ₂ O	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	190 zł (w standardzie)
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKTRTR)	EKRTETS	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	670 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	470 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytki	EKECBUA3V + EKECBUCO3A	3 040 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytki	EKECBUA6V + EKECBUCO3A	3 460 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytki	EKECBUA9W + EKECBUCO3A	3 750 zł + 570 zł
Dodatkowe opcje		Zestaw przyłączy (rur) dla wer. BIV	EKECBIVCO2A	560 zł
		Przyłącze do wersji DB(drain back)	EKECDBC02A	360 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	2 940 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	1 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	1 200 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	1 200 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	8 000 zł
Akcesoria dla jedn. zewnętrznej		Taca skroplin	EKDP008D	950 zł
		Grzałka tacy skroplin	EKDPH008CA	1 340 zł
		Ceowniki do montażu JZ	EKFT008D	480 zł

BLUEvolution



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F



Zestawy TYLKO GRZEWECZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	50 240 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	51 190 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	50 910 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	51 890 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	53 130 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	54 080 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	53 800 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	54 780 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V7	21 380 zł	56 060 zł	EAVH16S23D6V7	22 330 zł	57 010 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W7	22 050 zł	56 730 zł	EAVH16S23D9W7	23 030 zł	57 710 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	51 200 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	52 150 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	51 890 zł	EAVX16S23D9W7	24 000 zł	52 860 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	54 090 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	55 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	54 780 zł	EAVX16S23D9W7	24 000 zł	55 750 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V7	22 340 zł	57 020 zł	EAVX16S23D6V7	23 290 zł	57 970 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W7	23 030 zł	57 710 zł	EHVX08S23D9W7	24 000 zł	58 680 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F ze ster. 2-ch stref



Zestawy TYLKO GRZEWECZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	53 350 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	54 150 zł
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	56 240 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	57 040 zł
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V7	24 490 zł	59 170 zł	EAVZ16S23D6V7	25 290 zł	59 970 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.



BLUEVOLUTION

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H W (bez zasobnika)



Jednostka zewnętrzna EPGA-D
011-1W0319 -> 32A WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EABH(X)-D
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik
EKHWS-D



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	EPGA11DV7	28 860 zł		EPGA11DV7	28 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	44 700 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	45 660 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	45 380 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	46 350 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	EPGA14DV7	31 750 zł		EPGA14DV7	31 750 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	47 590 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	48 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	48 270 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	49 240 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPGA16DV7	34 680 zł		EPGA16DV7	34 680 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V7	15 840 zł	50 520 zł	EABX16D6V7	16 800 zł	51 480 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W7	16 520 zł	51 200 zł	EABX16D9W7	17 490 zł	52 170 zł

UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- Zabezpieczenie grzałki elektrycznej BUH typ 6V: 32A, 9W: 16A.

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	12 560 zł









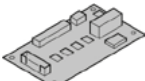




UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie Zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja **BIW** z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW ścienną oraz zbiornikiem EKHWP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU6C	2 350 zł
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW ściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	610 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	900 zł
		Tylko Adapter LAN	BRP069A62	580 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
		Termostat pokojowy (bezprowadowy)	EKRTR	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	10 270 zł (bez EHVZ)
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	1 610 zł (tylko dla JW naściennej)
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	950 zł (tylko dla JW naściennej)
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	5 620 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	660 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Jednostka wewnętrzna EBVH-D6V
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH11S18D6V	21 250 zł	40 080 zł	EBVH11S23D6V	21 350 zł	40 180 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH11S18D9W	21 100 zł	39 930 zł	EBVH11S23D9W	21 860 zł	40 690 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	43 390 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	45 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	44 210 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	46 310 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	46 060 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	48 490 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	46 880 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	48 980 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH11S18D6V	21 250 zł	40 220 zł	EBVH11S23D6V	21 350 zł	40 320 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH11S18D9W	21 100 zł	40 070 zł	EBVH11S23D9W	21 860 zł	40 830 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	45 910 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	48 340 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	46 730 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	48 830 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVH16S18D6V	22 520 zł	48 840 zł	EBVH16S23D6V	24 950 zł	51 270 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVH16S18D9W	23 340 zł	49 660 zł	EBVH16S23D9W	25 440 zł	51 760 zł

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX11S18D6V	22 140 zł	40 970 zł	EBVX11S23D6V	24 320 zł	43 150 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX11S18D9W	22 640 zł	41 470 zł	EBVX11S23D9W	24 830 zł	43 660 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	45 280 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	47 780 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	46 000 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	48 270 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	47 950 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	50 450 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	48 670 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	50 940 zł	
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX11S18D6V	22 140 zł	41 110 zł	EBVX11S23D6V	24 320 zł	43 290 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX11S18D9W	22 640 zł	41 610 zł	EBVX11S23D9W	24 830 zł	43 800 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	47 800 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	50 300 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	48 520 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	50 790 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVX16S18D6V	24 410 zł	50 730 zł	EBVX16S23D6V	26 910 zł	53 230 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVX16S18D9W	25 130 zł	51 450 zł	EBVX16S23D9W	27 400 zł	53 720 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Jednostka wewnętrzna EBVH-D6V
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	45 980 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	48 350 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	46 470 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	48 860 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	48 020 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	50 390 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	48 510 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	50 900 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	50 690 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	53 060 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	51 180 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	53 570 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	46 120 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	48 490 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	46 610 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	49 000 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	50 540 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	52 910 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	51 030 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	53 420 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBVZ16S18D6V	27 150 zł	53 470 zł	EBVZ16S23D6V	29 520 zł	55 840 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBVZ16S18D9W	27 640 zł	53 960 zł	EBVZ16S23D9W	30 030 zł	56 350 zł

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie **minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia**. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R W



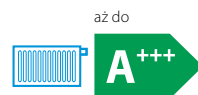
Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka wewnętrzna EBBH-D6V
WysxSzerxGłęb.: 840 x 440 x 390 mm



Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł		ERLA11DV3	18 830 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH11D6V	15 100 zł	33 930 zł	EBBX11D6V	16 750 zł	35 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH11D9W	16 140 zł	34 970 zł	EBBX11D9W	18 550 zł	37 380 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł		ERLA14DV3	20 870 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	37 990 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	39 850 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	39 730 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	41 760 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł		ERLA16DV3	23 540 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	40 660 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	42 520 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	42 400 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	44 430 zł
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł		ERLA11DW1	18 970 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH11D6V	15 100 zł	34 070 zł	EBBX11D6V	16 750 zł	35 720 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH11D9W	16 140 zł	35 110 zł	EBBX11D9W	18 550 zł	37 520 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł		ERLA14DW1	23 390 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	40 510 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	42 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	42 250 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	44 280 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł		ERLA16DW1	26 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EBBH16D6V	17 120 zł	43 440 zł	EBBX16D6V	18 980 zł	45 300 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EBBH16D9W	18 860 zł	45 180 zł	EBBX16D9W	20 890 zł	47 210 zł

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > Dla systemów ERLA i JW konieczne jest sprawdzenie minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia. Szczegóły w Przewodniku odniesienia dla Instalatora.

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł









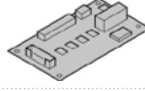
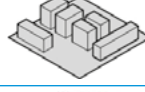



UWAGA:

- > Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- > Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- > W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie zestawu dla zbiornika innej firmy (opcje).
- > Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH3SD (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHWP).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU6C	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKR7WA	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTE5	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKR1AHTA	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKR1HBAA	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W) (opcja dla EHVH(X), nie dotyczy EHVZ)	BZKA7V3 (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART (tylko dla JW naściennej)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2 (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	5 620 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

DAIKIN



Sterownik
przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
ERLA11-16DV3/W1
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1100 x 460 mm
aż do



Jednostka wewnętrzna EBSH-D
P30: WysxSzerxGłęb.: 1893x594x680 mm
P50: WysxSzerxGłęb.: 1910x792x817 mm



R-32



A+++



A+

Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBA9W + EKECBUCO2A [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBA9W + EKECBUCO2A [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł			ERLA11DV3	18 830 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH11P30D	19 330 zł	38 160 zł	42 480 zł	EBSH11P50D	19 580 zł	38 410 zł	42 730 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB11P30D	20 370 zł	39 200 zł	43 520 zł	EBSHB11P50D	21 460 zł	40 290 zł	44 610 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł			ERLA14DV3	20 870 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	41 460 zł	45 780 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	42 300 zł	46 620 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	42 010 zł	46 330 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	43 120 zł	47 440 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł			ERLA16DV3	23 540 zł			
	Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	44 130 zł	48 450 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	44 970 zł	49 290 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	44 680 zł	49 000 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	45 790 zł	50 110 zł	
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł			ERLA11DW1	18 970 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH11P30D	19 330 zł	38 300 zł	42 620 zł	EBSH11P50D	19 580 zł	38 550 zł	42 870 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB11P30D	20 370 zł	39 340 zł	43 660 zł	EBSHB11P50D	21 460 zł	40 430 zł	44 750 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł			ERLA14DW1	23 390 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	43 980 zł	48 300 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	44 820 zł	49 140 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	44 530 zł	48 850 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	45 640 zł	49 960 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł			ERLA16DW1	26 320 zł			
	Jednostka wewn. standard	EBSH16P30D	20 590 zł	46 910 zł	51 230 zł	EBSH16P50D	21 430 zł	47 750 zł	52 070 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSHB16P30D	21 140 zł	47 460 zł	51 780 zł	EBSHB16P50D	22 250 zł	48 570 zł	52 890 zł	









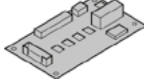



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBA9W + EKECBUCO2A [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBA9W + EKECBUCO2A [zł netto]
220V/50Hz / 32A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DV3	18 830 zł			ERLA11DV3	18 830 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX11P30D	20 060 zł	38 890 zł	43 210 zł	EBSX11P50D	20 700 zł	39 530 zł	43 850 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB11P30D	21 470 zł	40 300 zł	44 620 zł	EBSXB11P50D	22 600 zł	41 430 zł	45 750 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DV3	20 870 zł			ERLA14DV3	20 870 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	42 580 zł	46 900 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	43 430 zł	47 750 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	42 920 zł	47 240 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	44 280 zł	48 600 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DV3	23 540 zł			ERLA16DV3	23 540 zł			
	Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	45 250 zł	49 570 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	46 100 zł	50 420 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	45 590 zł	49 910 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	46 950 zł	51 270 zł	
380V/50Hz / 16A	11	Jedn.zewnętrzna	ERLA11DW1	18 970 zł			ERLA11DW1	18 970 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX11P30D	20 060 zł	39 030 zł	43 350 zł	EBSX11P50D	20 700 zł	39 670 zł	43 990 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB11P30D	21 470 zł	40 440 zł	44 760 zł	EBSXB11P50D	22 600 zł	41 570 zł	45 890 zł
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLA14DW1	23 390 zł			ERLA14DW1	23 390 zł		
		Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	45 100 zł	49 420 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	45 950 zł	50 270 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	45 440 zł	49 760 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	46 800 zł	51 120 zł
16	Jedn.zewnętrzna	ERLA16DW1	26 320 zł			ERLA16DW1	26 320 zł			
	Jednostka wewn. standard	EBSX16P30D	21 710 zł	48 030 zł	52 350 zł	EBSX16P50D	22 560 zł	48 880 zł	53 200 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	EBSXB16P30D	22 050 zł	48 370 zł	52 690 zł	EBSXB16P50D	23 410 zł	49 730 zł	54 050 zł	

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną. W cenniku dodano EKECUBA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUCO2A.**
- > Dla systemów ERLA + JW konieczne jest sprawdzenie **minimalnej wymaganej powierzchni pomieszczenia.**

Opcje dla jedn. wewn. Daikin Altherma 3 R ECH2O

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTRA	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	●	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRPAHTA	●	670 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytka	EKECBUA3V + EKECBUCO2A	●	3 040 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytka	EKECBUA6V + EKECBUCO2A	●	3 460 zł + 570 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytka	EKECBUA9W + EKECBUCO2A	●	3 750 zł + 570 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	●	5 620 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

35°C aż do **A+++**

-25°C

55°C



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA04-08E
WysxSzerxGłęb.: 770 x 1250 x 362mm

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** i **GRZEWCZO-CHŁODZĄCE** monoblok

R-32

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]	
220V/50Hz/	20A	4	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA04E3V3	18 120 zł	EBLA04E3V3	18 540 zł
		6	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA06E3V3	18 770 zł	EBLA06E3V3	19 960 zł
	205A	8	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA08E3V3	21 110 zł	EBLA08E3V3	24 380 zł



Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** i **GRZEWCZO-CHŁODZĄCE** monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]	
220V/50Hz/	20A	4	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA04EV3	17 280 zł	EBLA04EV3	17 700 zł
		6	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA06EV3	17 880 zł	EBLA06EV3	19 020 zł
	25A	8	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA08EV3	20 090 zł	EBLA08EV3	23 210 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną.
- › **Urządzenie o nazwie "EV3" bez grzałki elektrycznej. Do urządzenia należy obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną 6kW: EKLBH3SD - 4040 zł netto.**
- › Dla monobloków grzanie-chłodzenie (EBLA) z dodatkową grzałką EKLBH3SD obowiązkowo należy dodać zestaw obejściowy EKMBHBP.
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Wypożyczenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- › Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie zestawu do podłączenia zbiornika innej firmy (opcje).
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu ze zbiornikiem EKHWP).

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBUGC	2 350 zł
Dla ED(B)LA04-08E + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla EDLA04-08E + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla EBLA04-08E + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW ściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M

35°C aż do **A+++**

-25°C

60°C

R-32

DAIKIN



011-1W0423
011-1W0424
011-1W0425
011-1W0426



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm

Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA09D3V3	24 610 zł	EBLA09D3V3	29 490 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3V3	26 170 zł	EBLA11D3V3	30 970 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3V3	31 240 zł	EBLA14D3V3	31 620 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3V3	32 280 zł	EBLA16D3V3	32 590 zł
400V/50Hz / 16A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA09D3W1	26 130 zł	EBLA09D3W1	32 700 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA11D3W1	29 510 zł	EBLA11D3W1	34 410 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA14D3W1	35 910 zł	EBLA14D3W1	36 430 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, z grzałką 3kW	EDLA16D3W1	39 120 zł	EBLA16D3W1	39 590 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną
- › Urządzenie wyposażone standardowo w grzałkę 3kW
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria).



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA09DV3	24 000 zł	EBLA09DV3	25 690 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA11DV3	25 250 zł	EBLA11DV3	27 290 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA14DV3	28 460 zł	EBLA14DV3	30 200 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA16DV3	30 170 zł	EBLA16DV3	31 140 zł
400V/50Hz / 16A	9	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA09DW1	24 940 zł	EBLA09DW1	29 360 zł
	11	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA11DW1	28 400 zł	EBLA11DW1	33 370 zł
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA14DW1	33 350 zł	EBLA14DW1	35 340 zł
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok, bez grzałki	EDLA16DW1	35 780 zł	EBLA16DW1	38 390 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką zewnętrzną.
- › **Urządzenie bez grzałki elektrycznej.**
Do urządzenia należy obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną 6kW: EKLBHCB6W1 - 4 040 zł netto.
- › Zestaw obejściowy **EKMBHBP** należy zamontować, jeżeli zastosowano dodatkową grzałkę oraz monoblok grzanie-chłodzenie.
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria).



Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 M



Interfejs użytkownika
WysxSzerxGłęb.: 136 x 160 x 37 mm



Jednostka zewnętrzna ED(B)LA09-16D3
WysxSzerxGłęb.: 870 x 1380 x 460 mm



R-32

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł






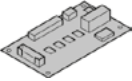




UWAGA:

- › Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu ze zbiornikiem EKHWP).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH3SD	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBH6SD	2 350 zł
Dla ED(B)LA09-16D + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT3HX	1 050 zł
Dla EDLA09-16D + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5H	1 360 zł
Dla EBLA09-16D + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł

Opcje dla jednostki Daikin Altherma 3 M

				BEZ grzałki		Z wbudowaną grzałką		
				Tylko ogrzewanie	Rewersyjna	Tylko ogrzewanie	Rewersyjna	
				EDLA-DV3/W1	EBLA-DV3/W1	EBLA-D3V3/3W1	EBLA-D3V3/3W1	
		Typ	Nazwa materiału					Cena za szt. [zł netto]
Sterowniki		Madoka, przewodowy interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	●	●	●	●	610 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●	190 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	●	●	●	●	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	●	●	●	●	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi tylko dla EKTR	EKRTETS	●	●	●	●	100 zł
Adaptory		Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	●	●	●	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	●	●	●	●	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	●	●	●	●	10 270 zł
		Zawór przeciwwamrozeniowy	AFVALVE1	●	●	●	●	660 zł
		Czujnik przepływu	EKFLSW1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	530 zł
		Zestaw obejściowy	EKMBHBP		● ⁽⁴⁾			1 140 zł
		Zestaw grzałki	EKLBUHCB6W1	●	● ⁽⁴⁾			4 040 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	1 610 zł
		Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	●	●	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	●	●	●	470 zł

(1) Obowiązkowy, gdy używany jest glikol.

(2) Do zastosowania, gdy termistor można umieścić w zbiorniku.

(3) Do zastosowania, gdy nie można umieścić termistora do zbiornika.

(4) Zestaw obejściowy EKMBHBP jest niezbędny dla urządzeń monoblok grzanie-chłodzenie z dodatkową grzałką EKLBUHCB6W1.

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika



011-1W0256 → 258

Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1

Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17

Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC

Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

R-410A

Daikin Altherma R HT

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytką EKRP1AHT [zł netto]
1~230V / 25A	11	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ011AV1	19 160 zł	40 340 zł	1~ 6kW 44 120 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD011ADV17	21 180 zł		
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ014AV1	22 680 zł	45 060 zł	1~ 6kW 48 840 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD014ADV17	22 380 zł		
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ016AV1	23 490 zł	48 010 zł	1~ 6kW 51 790 zł
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD016ADV17	24 520 zł		

Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6W1 i płytką EKRP1AHT [zł netto]
3~400V / 16A	11	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ011AY1	22 460 zł	46 110 zł	3~ 6kW 49 760 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD011ADY17	23 650 zł		
	14	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ014AY1	26 590 zł	51 260 zł	3~ 6kW 54 910 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD014ADY17	24 670 zł		
	16	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ016AY1	29 680 zł	56 230 zł	3~ 6kW 59 880 zł
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD016ADY17	26 550 zł		

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Urządzenie standardowo NIE jest wyposażone w grzałkę elektryczną. Grzałka jest elementem opcjonalnym.

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHTS200AC	7 630 zł
260	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260l	EKHTS260AC	8 720 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	10 230 zł
	Zbiornik solarny o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	12 280 zł
	Zbiornik solarny o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	12 560 zł

UWAGA:

- › Zbiornik EKHTS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHTS do stosowania tylko z pompami ciepła Daikin Altherma HT
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **5002145**. Dostępny jako część zamienna - cena do sprawdzenia w e-Parts.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).
- › Jednostka wewnętrzna i zbiornik cwu można ustawić piętrowo w celu zaoszczędzenia miejsca. Jeżeli wysokość pomieszczenia jest ograniczona można zamontować je obok siebie (wówczas należy zamówić opcję **EKFMAHTB**).

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika

55°C

A⁺

011-1W0256 → 258



Jednostka zewnętrzna
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B

R-410A

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria

Zastosowanie	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Do jednostki wewnętrznej EKHBRD	Interfejs użytkownika	EKRUHTB	1 060 zł
	Karta Modbus	RTD-W	1 660 zł
	Sterownik kolejności	EKCC-W	5 620 zł
	Termostat pokojowy przewodowy	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy bezprzewodowy	EKRTR	1 260 zł
	Czujnik temp. wewn. do użycia wyłącznie z EKRTR	EKRTETS	100 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	670 zł
	Płytki wymagana do podłączenia grzałki elektrycznej EKBUHA6*/termostatu EKRT*	EKRP1AHTA	670 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 3 - fazowe	EKBUHA6W1	2 980 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 1 - fazowe	EKBUHA6V3	3 110 zł
Do zbiornika EKHTS	Zestaw do montażu zbiornika EKHTS obok jednostki wewnętrznej	EKFMAHTB	930 zł
Do zbiornika EKHWP	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU6C	2 350 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT3H	1 170 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT5H	2 120 zł



Pompa ciepła Daikin Altherma R typ Flex HT HW

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem przygotowania cwu dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkań, który w pełni korzysta z źródeł energii odnawialnej, sprawiając, że duże budynki mieszkalne są bardziej zrównoważone środowiskowo poprzez redukcję wykorzystania energii pierwotnej – zapewniając w ten sposób niższe koszty bieżące i niższą emisję CO₂.



Jednostki zewnętrzne Altherma Flex EMRQ

Jednostki zewnętrzne		EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
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 chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego	R410a				
	Ilość czynnika chłodniczego kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie kg	Sprawdź w danych technicznych				
Cisnienie 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
	Tłoczenie 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. (zł)		52 850 zł	53 770 zł	64 110 zł	76 540 zł	89 760 zł



*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

Jednostki wewnętrzne Altherma Flex EKHBRD

Jednostka wewnętrzna (Hydroboks)		EKHBRD 011ADV17	EKHBRD 014ADV17	EKHBRD 016ADV17	EKHBRD 011ADY17	EKHBRD 014ADY17	EKHBRD 016ADY17
Funkcja		Ogrzewanie i gorąca woda					
Moc grzewcza kW		11	14	16	11	14	16
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		Tak					
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 kaskada					
Cena za zestaw (zł)		21 180 zł	22 380 zł	24 520 zł	23 650 zł	24 670 zł	26 550 zł



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

Zbiorniki ciepłej wody użytkowej EKHTS

Domowy zbiornik gorącej wody	EKHTS200AC	EKHTS260AC
Typ	Zbiornik ciśnieniowy	
Objętość wody l	200	260
Maks. temperatura wody °C	75	75
Wysokość mm	1335	1610
Szerokość mm	600	600
Głębokość mm	695	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"	
Isolacja 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 (zł)	7 630 zł	8 720 zł

i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW
ii) Dostarczany z 3-drogowym zaworem i czujnikiem temperatury wody

Opcje dodatkowe:

Opcje dodatkowe do hydroboksu	Opis	Cena za szt. (zł)
EKRP1AHT	Płytko wymagana do podłączenia grzałki EKBUH*/termostatu EKRT*	670 zł
EKRP1HBA	Płytko cyfr. wejść/wyjść (monitorowanie alarmu, w/wył ogrz./chl.)	670 zł
RTD-W	Karta MODBUS do hydroboksu HT	1 660 zł
EKCC-W	Sterownik kolejności	5 620 zł
EKCLWS	Czujnik temp. dla centralnego zbiornika cwu	510 zł
EKRUHTB*	Interfejs użytkownika	1 060 zł
EKBUHA6V3**	Grzałka elektryczna 6kW, 1-faza, 230V	2 980 zł
EKBUHA6W1**	Grzałka elektryczna 6kW, 3-fazy, 400V	3 110 zł
EKFMAHTB	Zestaw do montażu zbiornika cwu i hydromodułu osobno	930 zł

Uwagi:

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

Daikin Altherma R typ Flex

- › Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- › Rozwiązanie idealne do zimniejszych klimatów, ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- › Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca
- › Łatwy transport, ponieważ pojedyncze jednostki zmieszczą się w windzie



SEHVX-BAW

SERHQ-BAW1



BRC21AS3/54 (opcja)



aż do

**R-410A**

Ogrzewanie i chłodzenie				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Wydajność grzewcza Nom.			kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	154	138	149	138
					A++		A+	

Jednostka do instalacji w pomieszczeniu				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.573				
		Szerokość	mm	766				
		Głębokość	mm	396				
Ciężar	Jednostka		kg	97,0	105	137	153	
	Jednostka zapakowana		kg	109	117	149	165	
Wymiennik ciepła po stronie wodnej	Typ	Pojemność wodna	l	3	5	6	9	
		Natężenie przepływu wody	Chłodzenie Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
			Ogrzewanie Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	63		66		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	-5~43				
		Strona wodna Min.–Maks.	°CDB	5 (4)~20				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	-15~35				
		Strona wodna Min.–Maks.	°CDB	25~50				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5				
	Obiegi	Ilość		1		2		
Obieg wodny	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny				
		Srednica połączeń instalacji rurowej	cal	1-1/4" (żeńska)		2" (żeńska)		
	Instalacja rurowa	cal	1-1/4"		1-1/2"			
	Spadek ciśnienia wody	Chłodzenie Nom.	kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~/50/400				
		Cena za szt. (zł)		26 080 zł	29 130 zł	30 560 zł	31 110 zł	

Jednostka zewnętrzna				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.680	
		Szerokość	mm	765	
		Głębokość	mm	930	1.240
Ciężar	Jednostka		kg	240	316
	Jednostka zapakowana		kg	273	356
Sprężarka	Typ	Ilość		2	3
				Sprężarka typu scroll hermetyczna	
Wentylator	Typ			Osiowy	
		Ilość		1	2
		Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m ³ /min	185
Ogrzewanie Nom.	m ³ /min		185	233	
Cena za szt. (zł)				39 010 zł	54 960 zł

(1) Chłodzenie: temp. wody parownika na wlocie 12°C; temp. wody parownika na wylocie 7°C; temperatura otoczenia 35°C (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Warunek: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Wody można używać powyżej 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 30% (propylen lub etylen) między 0°C a 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 40% (propylen lub etylen) między 0°C a -10°C (zob. instrukcja instalacji i informacje dotyczące opcji OPZL) (5) Bez objętości wody w jednostce. W większości zastosowań, ta minimalna objętość wody zapewnia satysfakcjonujące wyniki. W procesach krytycznych lub w pomieszczeniach z wysokimi obciążeniami cieplnymi, większa objętość wody może być wymagana. W celu uzyskania dodatkowych informacji, patrz zakres pracy. (6) Bez objętości wody w jednostce. Ta objętość zapewnia wystarczającą energię odszraniania dla wszystkich zastosowań, jednak w przypadku zadania dla ogrzewania wartości $\geq 45^\circ\text{C}$ (np. klimakonwektory) należy ją pomnożyć przez 0,66 (7) To PD między przyłączami wlotowymi i wylotowymi urządzenia. Obejmuje spadek ciśnienia w wymienniku ciepła po stronie wodnej. (8) Łącznie z instalacją rurową + PHE: bez przeponowego naczynia wzbiorczego. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.



Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS

Rozwiązania dla mieszkalnictwa zbiorowego



011-1W0337
011-1W0338



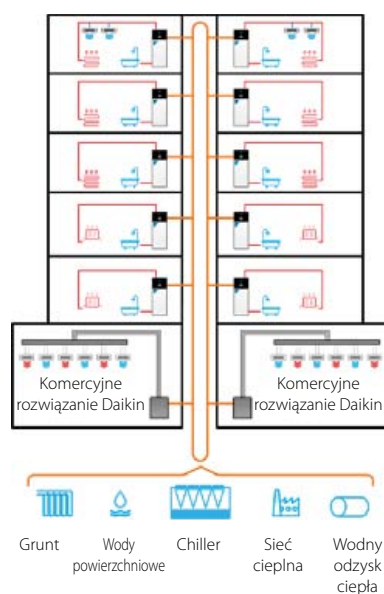
R-32



Pompa ciepła Daikin Altherma 3 WS	Tylko ogrzewanie EWSAH06D9W	Ogrzewanie i chłodzenie EWSAX06D9W
Cena za szt (zł netto)	48 390 zł	48 540 zł

Opcje:

Opis	Model	Cena w zł za szt.
Sterownik Madoka biały	BRC1HHDW	610 zł
Sterownik Madokasrebrny	BRC1HHD S	610 zł
Sterownik Madoka czarny	BRC1HHDK	610 zł
Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
Płytkę PCB demand	EKRPIHBA	670 zł
Płytkę cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIAHT	670 zł
Sterownik kaskadowy	EKCC-W	5 620 zł
Bramka do sterowania kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 730 zł
Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	1 050 zł
Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	1 080 zł
Zamienny moduł hydrauliczny	EKGSHYMOD	19 000 zł





Pompa ciepła wysokotemperaturowa

Daikin Altherma 3 H MT F

DAIKIN



Sterownik przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna
ETVH-12E6V



R-32



Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	49 400 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	49 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	49 360 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	50 880 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	50 860 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	51 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	50 820 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	52 340 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	52 400 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	52 580 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	52 360 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	53 880 zł
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	51 670 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	51 850 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	51 630 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	53 150 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	53 270 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	53 450 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	53 230 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	54 750 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH12S18E6V	21 540 zł	54 920 zł	ETVH12S23E6V	21 720 zł	55 100 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH12S18E9W	21 500 zł	54 880 zł	ETVH12S23E9W	23 020 zł	56 400 zł



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	50 240 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	51 090 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	50 880 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	51 730 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	51 700 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	52 550 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	52 340 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	53 190 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	53 240 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	54 090 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	53 880 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	54 730 zł	
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	52 510 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	53 360 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	53 150 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	54 000 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	54 110 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	54 960 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	54 750 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	55 600 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX12S18E6V	22 380 zł	55 760 zł	ETVX12S23E6V	23 230 zł	56 610 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX12S18E9W	23 020 zł	56 400 zł	ETVX12S23E9W	23 870 zł	57 250 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H MT F ze ster. 2-ch

stref



Sterownik przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna
ETVH-12E6V



aż do



R-32

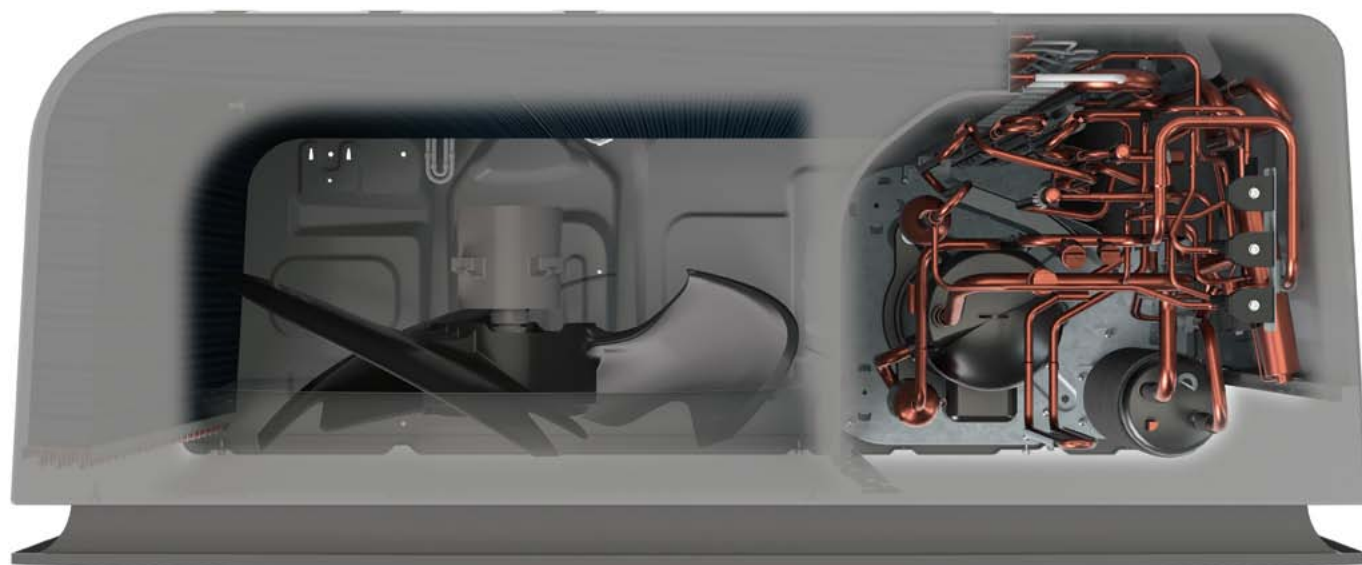


Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI** ze ster. 2-ch stref

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	51 990 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	52 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	52 590 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	53 450 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	53 450 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	54 280 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	54 050 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	54 910 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	54 990 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	55 820 zł	
380V/50Hz / 16A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	54 260 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	55 090 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	54 860 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	55 720 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	55 860 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	56 690 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	56 460 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	57 320 zł
	12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ12S18E6V	24 130 zł	57 510 zł	ETVZ12S23E6V	24 960 zł	58 340 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ12S18E9W	24 730 zł	58 110 zł	ETVZ12S23E9W	25 590 zł	58 970 zł

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)





Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F

35°C aż do



R-32



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



Jednostka zewnętrzna EPRA-E
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVH(X)-D
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	54 540 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	55 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	55 130 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	56 710 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	58 570 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	59 400 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	59 160 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	60 740 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	61 850 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	62 680 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	62 440 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	64 020 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	57 180 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	58 010 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	57 770 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	59 350 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	59 280 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	60 110 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	59 870 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	61 450 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18E6V7	22 040 zł	62 500 zł	ETVH16S23E6V7	22 870 zł	63 330 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18E9W7	22 630 zł	63 090 zł	ETVH16S23E9W7	24 210 zł	64 670 zł



Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	56 060 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	56 970 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	56 710 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	57 620 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	60 090 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	61 000 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	60 740 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	61 650 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	63 370 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	64 280 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	64 020 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	64 930 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	58 700 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	59 610 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	59 350 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	60 260 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	60 800 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	61 710 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	61 450 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	62 360 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18E6V7	23 560 zł	64 020 zł	ETVX16S23E6V7	24 470 zł	64 930 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18E9W7	24 210 zł	64 670 zł	ETVX16S23E9W7	25 120 zł	65 580 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F ze ster. 2-ch stref



35°C aż do



R-32



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVZ-E
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi

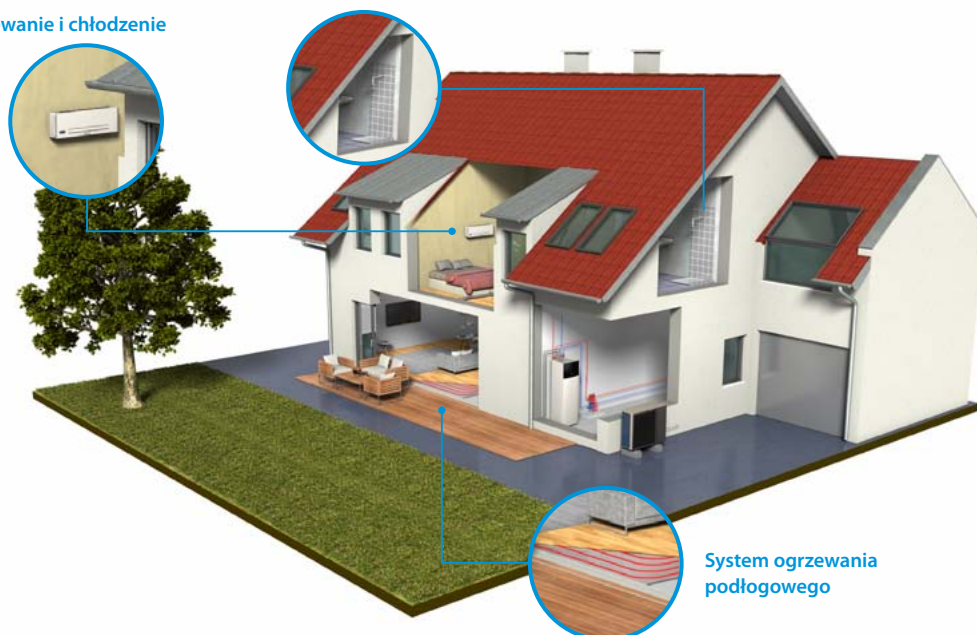
Zasilanie / zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 132A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	57 890 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	58 790 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	58 540 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	59 440 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	61 920 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	62 820 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	62 570 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	63 470 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	65 200 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	66 100 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	65 850 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	66 750 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	60 530 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	61 430 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	61 180 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	62 080 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	62 630 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	63 530 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	63 280 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	64 180 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18E6V7	25 390 zł	65 850 zł	ETVZ16S23E6V7	26 290 zł	66 750 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18E9W7	26 040 zł	66 500 zł	ETVZ16S23E9W7	26 940 zł	67 400 zł

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Ciepła woda użytkowa

Ogrzewanie i chłodzenie



System ogrzewania podłogowego



Pompa ciepła wysokotemperaturowa

Daikin Altherma 3 H MT W

DAIKIN



Sterownik przewodowy Madoka

BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna

EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna

ETBH-12E6V



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typoszereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 132A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł		EPRA08EV3	27 860 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	41 530 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	42 370 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	42 130 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	42 960 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł		EPRA10EV3	29 320 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	42 990 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	43 830 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	43 590 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	44 420 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł		EPRA12EV3	30 860 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	44 530 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	45 370 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	45 130 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	45 960 zł	
380V/50Hz / 16A	8	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł		EPRA08EW1	30 130 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	43 800 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	44 640 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	44 400 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	45 230 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł		EPRA10EW1	31 730 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	45 400 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	46 240 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	46 000 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	46 830 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł		EPRA12EW1	33 380 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH12E6V	13 670 zł	47 050 zł	ETBX12E6V	14 510 zł	47 890 zł	
	Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH12E9W	14 270 zł	47 650 zł	ETBX12E9W	15 100 zł	48 480 zł	

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- > Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- > Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- > W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- > Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa EKBH3SD (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHP).

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBUC2	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHP (bez JW)	EKBUC6	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



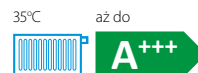
Jednostka wewnętrzna ETBH(X)-E
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik EKHWS-D



Zbiornik solarny EKHWP-(P)B



Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typozereg	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł		EPRA14DV37	32 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	46 880 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	48 040 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	47 510 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	48 670 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł		EPRA16DV37	36 530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	50 910 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	52 070 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	51 540 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	52 700 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł		EPRA18DV37	39 810 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	54 190 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	55 350 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	54 820 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	55 980 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł		EPRA14DW17	35 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	49 520 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	50 680 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	50 150 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	51 310 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł		EPRA16DW17	37 240 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	51 620 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	52 780 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	52 250 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	53 410 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł		EPRA18DW17	40 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16E6V7	14 380 zł	54 840 zł	ETBX16E6V7	15 540 zł	56 000 zł
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16E9W7	15 010 zł	55 470 zł	ETBX16E9W7	16 170 zł	56 630 zł

UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	6 250 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	6 260 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	6 510 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	6 870 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	8 170 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	10 230 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodat. węzownicą	EKHWP300PB	-	10 810 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	12 280 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodat. węzownicą	EKHWP500PB	-	12 560 zł

UWAGA:

- > Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- > Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- > Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- > W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- > Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **EKBH3SD** (grzałkę EKBH3SD można stosować tylko w połączeniu z JW naścienną oraz zbiornikiem EKHWP).



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



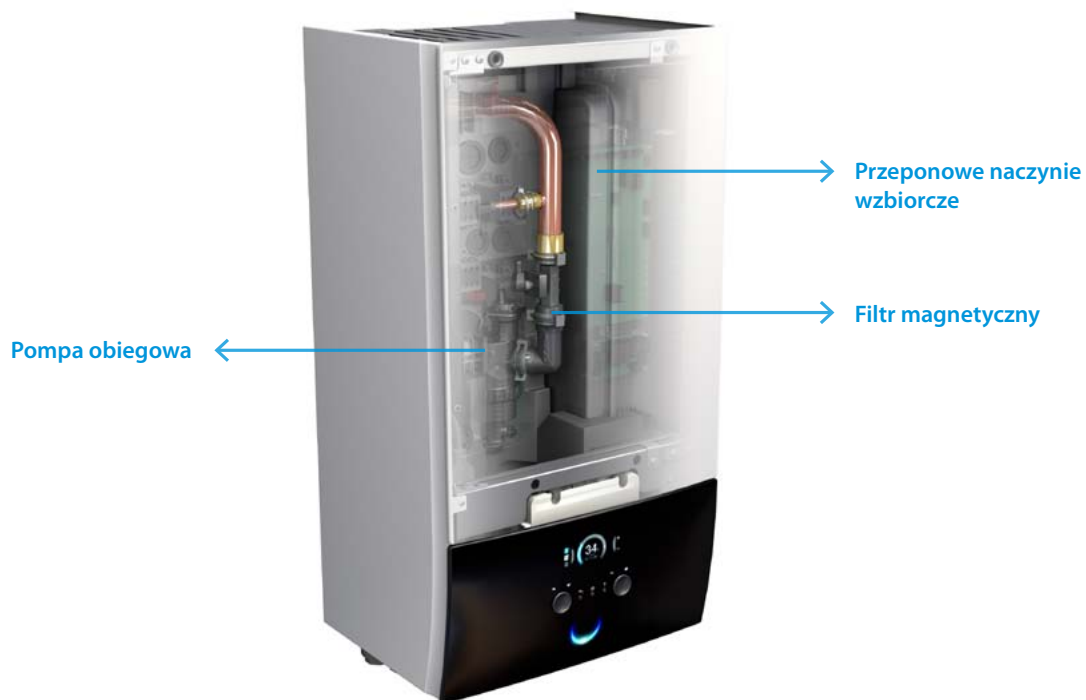
Zbiornik solarny
EKHWP-(P)B










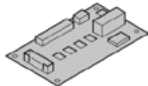
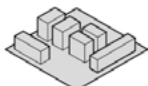



R-32

Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 2kW, 1~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU2C	2 170 zł
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna 6kW, 3~ zanurzeniowa z termostatem dla niezależnego zbiornika EKHWP (bez JW)	EKBU6C	2 350 zł
Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	1 050 zł
Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 360 zł
Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 880 zł
Dla JW naściennej + EKHWP	Grzałka elektryczna	EKBH3SD	1 640 zł



Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 H M(H)T F/W

		Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 H F / W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDK/S/W	●	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	●	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	●	190 zł
		Przewodowy, cyfrowy termostat pokojowy	EKWCTRD11V3	●	350 zł
		Przewodowy, analogowy termostat pokojowy	EKWCTRAN1V3	●	220 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	●	1 730 zł
		Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	●	1 630 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	●	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	●	670 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ)	10 270 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	● (tylko dla JW naściennejZ)	1 610 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	● (tylko dla JW naściennej)	950 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	●	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	●	470 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC-W	●	5 620 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	●	660 zł

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin

Altherma 3 H MT ECH20



Sterownik przewodowy Madoka
BRC1HHDW



Jednostka zewnętrzna
EPRA08-12EV3/W1



Jednostka wewnętrzna
ETSH12E



R-32

Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typozereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBUA9W + EKECBUCO1AF [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBUA9W + EKECBUCO1AF [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł			EPRA08EV3	27 860 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	48 020 zł	52 330 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	48 200 zł	52 510 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	51 490 zł	55 800 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	56 860 zł	61 170 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł			EPRA10EV3	29 320 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	49 480 zł	53 790 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	49 660 zł	53 970 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	52 950 zł	57 260 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	58 320 zł	62 630 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł			EPRA12EV3	30 860 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	51 020 zł	55 330 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	51 200 zł	55 510 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	54 490 zł	58 800 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	59 860 zł	64 170 zł	
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł			EPRA08EW1	30 130 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	50 290 zł	54 600 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	50 470 zł	54 780 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	53 760 zł	58 070 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	59 130 zł	63 440 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł			EPRA10EW1	31 730 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	51 890 zł	56 200 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	52 070 zł	56 380 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	55 360 zł	59 670 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	60 730 zł	65 040 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł			EPRA12EW1	33 380 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH12P30E	20 160 zł	53 540 zł	57 850 zł	ETSH12P50E	20 340 zł	53 720 zł	58 030 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB12P30E	23 630 zł	57 010 zł	61 320 zł	ETSHB12P50E	29 000 zł	62 380 zł	66 690 zł	

Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie / Zalecany bezpiecznik	Typozereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBUA9W + EKECBUCO1AF [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKECUBUA9W + EKECBUCO1AF [zł netto]
220V/50Hz / 32A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EV3	27 860 zł			EPRA08EV3	27 860 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	52 360 zł	56 670 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	48 520 zł	52 830 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	54 440 zł	58 750 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	58 420 zł	62 730 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EV3	29 320 zł			EPRA10EV3	29 320 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	53 820 zł	58 130 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	49 980 zł	54 290 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	55 900 zł	60 210 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	59 880 zł	64 190 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EV3	30 860 zł			EPRA12EV3	30 860 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	55 360 zł	59 670 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	51 520 zł	55 830 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	57 440 zł	61 750 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	61 420 zł	65 730 zł	
380V/50Hz / 16A	08	Jedn.zewnętrzna	EPRA08EW1	30 130 zł			EPRA08EW1	30 130 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	54 630 zł	58 940 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	50 790 zł	55 100 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	56 710 zł	61 020 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	60 690 zł	65 000 zł
	10	Jedn.zewnętrzna	EPRA10EW1	31 730 zł			EPRA10EW1	31 730 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	56 230 zł	60 540 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	52 390 zł	56 700 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	58 310 zł	62 620 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	62 290 zł	66 600 zł
12	Jedn.zewnętrzna	EPRA12EW1	33 380 zł			EPRA12EW1	33 380 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSX12P30E	24 500 zł	57 880 zł	62 190 zł	ETSX12P50E	20 660 zł	54 040 zł	58 350 zł	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB12P30E	26 580 zł	59 960 zł	64 270 zł	ETAXB12P50E	30 560 zł	63 940 zł	68 250 zł	

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę elektryczną. W cenniku dodano EKECUBUA9W (9kW, 3~) oraz płytke podłączeniową EKECBUCO1A.**
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, **należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1** (akcesoria)

BLUEvolution



Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

35°C aż do **A+++**

A

-28°C

70°C

R-32



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



Jednostka zewnętrzna EPRA-D
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna
ETSH(X)(B)16P30D
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna
EHS(X)(B)16P50D
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790

Zestawy **TYLKO GRZEWCZE** z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł			EPRA14DV37	32 500 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	52 150 zł	55 100 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	52 330 zł	55 280 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	55 530 zł	58 480 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	58 980 zł	61 930 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł			EPRA16DV37	36 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	56 180 zł	59 130 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	56 360 zł	59 310 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	59 560 zł	62 510 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	63 010 zł	65 960 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł			EPRA18DV37	39 810 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	59 460 zł	62 410 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	59 640 zł	62 590 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	62 840 zł	65 790 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	66 290 zł	69 240 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł			EPRA14DW17	35 140 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	54 790 zł	57 740 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	54 970 zł	57 920 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	58 170 zł	61 120 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	61 620 zł	64 570 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł			EPRA16DW17	37 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	56 890 zł	59 840 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	57 070 zł	60 020 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	60 270 zł	63 220 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	63 720 zł	66 670 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł			EPRA18DW17	40 460 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30E	19 650 zł	60 110 zł	63 060 zł	ETSH16P50E	19 830 zł	60 290 zł	63 240 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30E	23 030 zł	63 490 zł	66 440 zł	ETSHB16P50E	26 480 zł	66 940 zł	69 890 zł











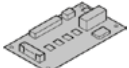
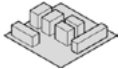






Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi typu ECH₂O

Zasilanie /zalecany bezpiecznik JZ	Typoszereg	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz / 32A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV37	32 500 zł			EPRA14DV37	32 500 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	52 380 zł	55 330 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	52 630 zł	55 580 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	58 400 zł	61 350 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	62 290 zł	65 240 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV37	36 530 zł			EPRA16DV37	36 530 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	56 410 zł	59 360 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	56 660 zł	59 610 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	62 430 zł	65 380 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	66 320 zł	69 270 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV37	39 810 zł			EPRA18DV37	39 810 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	59 690 zł	62 640 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	59 940 zł	62 890 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	65 710 zł	68 660 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	69 600 zł	72 550 zł
380V/50Hz / 16A	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW17	35 140 zł			EPRA14DW17	35 140 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	55 020 zł	57 970 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	55 270 zł	58 220 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	61 040 zł	63 990 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	64 930 zł	67 880 zł
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW17	37 240 zł			EPRA16DW17	37 240 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	57 120 zł	60 070 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	57 370 zł	60 320 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	63 140 zł	66 090 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	67 030 zł	69 980 zł
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW17	40 460 zł			EPRA18DW17	40 460 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSX16P30E	19 880 zł	60 340 zł	63 290 zł	ETSX16P50E	20 130 zł	60 590 zł	63 540 zł
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETAXB16P30E	25 900 zł	66 360 zł	69 310 zł	ETAXB16P50E	29 790 zł	70 250 zł	73 200 zł

UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Do zestawu należy **obowiązkowo dodać grzałkę EKBU9C (9kW) oraz płytkę EKBUHSWB.**

Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 H M(H)T ECH₂O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	610 zł
		Moduł WLAN	BRP069A71	250 zł
		Karta WLAN	BRP069A78	190 zł
			(w standardzie)	
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR	1 260 zł
		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR)	EKRTETS	100 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)*	DCOM-LT/IO	1 730 zł
	Bramka DCOM (Modbus)*	DCOM-LT/MB	1 630 zł	
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	670 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	670 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	470 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + płytki	EKECBUA3V + EKECBUCO1A	3 040 zł + 560 zł
		Grzałka zapasowa 6kW + płytki	EKECBUA6V + EKECBUCO1A	3 460 zł + 560 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + płytki	EKECBUA9W + EKECBUCO1A	3 750 zł + 560 zł
Dodatkowe opcje		Zestaw przyłączy (rur) dla wer. BIV	EKECBIVCO2A	560 zł
		Przyłącze do wersji DB(drain back)	EKECDBCO2A	360 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	2 940 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	1 840 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	1 200 zł
		Separator zanieczyszczeń SAS2	SAS2 / 156023	1 200 zł



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma R Hybrid

55°C



A++



A



55°C



Jedn.wewnętrzna
EHYHBH(X) + EHYKOMB
wys x szer x głęb.: 902x450x164 mm
+ 710x450x240 mm



Jedn.zewnętrzna EVLQ-C
wys x szer x głęb.: 735x832x307 mm



Zbiornik ze stali nierdzewnej
EKHWS-B

R-410A

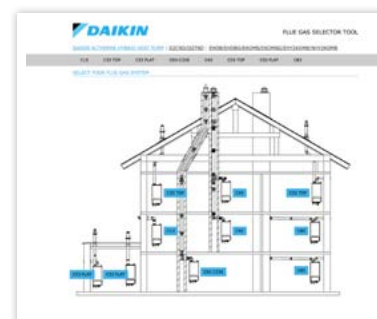

011-1W0313
011-1W0314

Daikin Altherma R hybrid

	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zestaw hybrydowy	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Akcesoria	Opis	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
Tylko grzanie	5	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ05CV3	8 140 zł	28 230 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH05AV32	9 990 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	270 zł	29 400 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKVK1	Zestaw zaworów	690 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	
Tylko grzanie	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	12 780 zł	34 620 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH08AV32	11 740 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	270 zł	35 790 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	690 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	
Grzanie i chłodz.	8	Jedn.zewn. 1-fazowa, zalecany bezp. 20A	EVLQ08CV3	12 780 zł	35 410 zł				
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBX08AV3	12 530 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	270 zł	37 260 zł
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	9 500 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	690 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	600 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	210 zł	

UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- Możliwość podłączenia zasobnika cwu: **EKHWS-BA**; należy doliczyć do zestawu
- Możliwe do zastosowania typy gazu dla hybrydowej pompy ciepła: **GZ50 (G20) oraz propan (G31)**
- Hybrydowa pompa ciepła **nie działa z GZ41,5**









Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 900 x 580 mm	EKHWS150BA3V3	6 450 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200BA3V3	6 260 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300BA3V3	7 470 zł

UWAGA:

- Zbiornik **EKHWS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik **EKHWS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **141067 (5007814+5002145)**.
Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.

Opcje dla hybrydowej pompy ciepła Daikin Altherma R Hybrid

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]	
Elementy sterujące		Adapter LAN	BRP069A62	580 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	900 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	600 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	550 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 260 zł
		Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)	K.HEATMET	1 840 zł
		Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 730 zł
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł	
Skropliny	Taca skropliny dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego	EKHYDP1	680 zł	
Instalacja	Nakładka na rury 35	EKHY093467	270 zł	
	Przyrząd instalacyjny	EKHYMNT1	1 360 zł	
	Prześciółka sys. kominowego z 60/100 na 80/125	EKHY090717	210 zł	
Czujnik		Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	100 zł
Zawór	Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	1 610 zł	
	Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik	EKHY3PART	950 zł	
Dysza do przebrojenia kotła na propan	Dysza do przebrojenia kotła na propan	EKHY075787	100 zł	

Daikin Altherma H Hybrid

Technologia hybrydowa to połączenie pompy ciepła powietrze-woda i gazowego kotła kondensacyjnego **do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej**

- Modeli tylko z funkcją ogrzewanie
- W zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i obciążenia cieplnego w pomieszczeniach, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma H zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy
- Niski koszt inwestycji: nie występuje konieczność wymiany istniejących grzejników (aż do 80°C) ani instalacji rurowej
- Dostarcza wystarczających ilości ciepła w zastosowaniach renowacyjnych, ponieważ zostają pokryte wszystkie obciążenia cieplne aż do 32 kW
- Łatwa i szybka instalacja dzięki kompaktowym wymiarom i przyłączom wodnym



011-1W0293

R-32

Dane dotyczące efektywności				EHY2KOMB28A + EJHA04AV3		EHY2KOMB32A + EJHA04AV3	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		3,83 (1)		
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,85 (1)		
COP					4,49 (1)		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,26	128	3,28	
			ns (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		A++		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,14	163	4,15	
			ns (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		A++		
CWU	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			XL		
	Klimat umiarkowany		η _{wh} (efektywność podgrzewania wody)		87		
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A		
Jednostka wewnętrzna				EHY2KOMB28A		EHY2KOMB32A	
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Q _n (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	7,1 / 23,7		7,6 / 27,0
	Wydajność P _n w 80/60°C	Nom.		kW	23,1		26,6
	Efektywność	Wartość opałowa 80/60		%	98		99
	Efektywność	Wartość opałowa 37/30 (30%)		%		108	
Ciepła woda użytkowa	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C		30 / 90	
	Moc wyjściowa	Min./Nom.		kW	7,1 / 29,1		7,6 / 32,7
Gaz	Przepływ wody	Szybkość 40/10°C		l/min	12,5		15,0
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C		40/65	
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm		15	
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m ³ /h	0,74 / 3,02		0,79 / 3,39
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.		m ³ /h	0,28 / 1,15		0,30 / 1,29
Gazy spalinowe	Przyłącza			mm		100	
	Koncentryczne			mm		1	
Obudowa	Przyłącza			mm		60	
	Kolor					Biały - RAL9010	
Wymiary	Materiał					Blacha powlekana	
	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	Obudowa	mm	650 x 450 x 240		710 x 450 x 240
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	33		36
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/230	
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			W		110	
	Tryb gotowości			W		2	
Cena netto za szt.					7 490 zł		7 890 zł
Jednostka zewnętrzna				EJHA04AV3			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	745 x 845 x 329			
Ciężar	Jednostka		kg	45			
Sprężarka	Ilość			1			
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-14~-25			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg	0,56			
	Ilość		TCO _{Eq}	0,38			
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58,7			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	37			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			V3/1~/50/220-240			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	20			
Cena netto za szt.					8 700 zł		

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.



Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO



35°C



A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0337
011-1W0338



Daikin Altherma 3 GEO - EGSAH(X)			Tylko ogrzewanie EGSAH		Ogrzewanie i chłodzenie EGSAH	
			06D9W	10D9W	06D9W	10D9W
Sterownik			Wbudowany			
Obudowa			Biały			
Wymiary			840x390x440			
Ciężar			38			
Wyd. grzewcza			6	8,5	6	8,5
Zbiornik c.w.u.			Stal nierdzewna			
Materiał			180			
Pojemność			I			
COP (EN 14511, 0/35)			4,63	4,74	4,63	4,74
SCOP EN14825 zimny klimat, 35°C			5,67	5,69	5,67	5,69
Klasa efektywności energetycznej systemu (ogrzewanie) 35°C/55°C			A+++ / A+++			
Poziom mocy akustycznej			42			
Czynnik chłodniczy			R32			
Zasilanie elektryczne			1~/50/230 lub 3~/50/400			
Prąd			3F: 16A lub 1F: 32A			
Zalecane bezpieczniki			A			
Cena za szt (zł netto)			49 860 zł	55 430 zł	52 890 zł	58 430 zł

UWAGA:

> dostępna wersja srebrna dla modeli EGSAH06D9WG oraz EGSAH10D9WG; cena inna niż biała, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (przewodowy)	BRC1HHDK/S/W	610 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 260 zł
	Sterowanie kaskadowe	EKCC-W	5 620 zł
	Bramka do sterowania kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 730 zł
Płytki elektryczne	Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
	Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	670 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBA	670 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	310 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	100 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy grzewczej	KGSFILL2	1 400 zł
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPWCAB	320 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	1 050 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	1 080 zł



Gruntowa pompa ciepła - Daikin Altherma GEO



R-410A



011-1W0067



Sterownik EKRUCBL4



Gruntowa pompa ciepła
EGSQH10S18A9W

Daikin Altherma GEO		EGSQH	10S18A9W	
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)	
Wymiary	Jednostka	Wysokość/Szerokość/Głębokość	mm	1.732/600/728
Ciężar	Jednostka		kg	210
Zbiornik		Pojemność wodna	l	180
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A
	Ilość	kg		1,8
		tCO ₂ eq		3,8
	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

(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 energią w celu kontroli zużycia energii i kosztów

Daikin Altherma GEO

Numer i nazwa zestawu		Opis	Ilość	Podzespoły	Cena za kpl. (zł netto)	
1	10kW 1~ G:6kW 180l	Zestaw podstawowy	Jedn.wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem cwu 180l	1	EGSQH10S18A9W	48 180 zł
			Sterownik z j.polskim	1	EKRUCBL4	
		Zalecane opcje	Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła	1	KGSFILL2	1 400 zł

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. (zł netto)
Elementy sterujące	Adapter LAN	BRP069A62	580 zł
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	900 zł
	Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	600 zł
	Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	550 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	640 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 260 zł
Bramki DCOM	Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO	1 730 zł
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 630 zł
Płytki elektryczne	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	670 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	670 zł
Instalacja	Kabel do podłączenia przełącznika ciśn. czynnika pośredn.	EKGSCONBP1	150 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B	310 zł
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTEFS	100 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy gruntowej	KGSFILL2	1 400 zł

Pompa ciepła do c.w.u. typu monoblok - Daikin Altherma M HW



A⁺



EKH(H/L)E-(P)CV3
wys x średnica: 1607/1892x628 mm

Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu monoblok

Zakres pracy	Pojemność zbiornika [l]	Opis	Tylko Grzanie	Cena [zł netto]
-7 ~ +43C	200	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHHE200CV37	10 560 zł
		Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe	EKHHE200PCV37	11 460 zł
	260	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHHE260CV37	11 670 zł
		Pompa ciepła do cwu MB z dodatkową węzownicą, zasilanie 1-fazowe	EKHHE260PCV37	12 840 zł
+4 ~ +43C	200	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHLE200CV3	9 850 zł
	260	Pompa ciepła do cwu MB, zasilanie 1-fazowe	EKHLE260CV3	10 790 zł

Wyposażenie dodatkowe - opcje

Opis		Cena (zł netto)
Zestaw filtra dla 200l i 260l.	EKFIL260	310 zł

Gazowy kocioł kondensacyjny

Daikin Altherma 3 C Gas W

Bardzo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny

- › Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdym warunkach w pomieszczeniu (w budynku i na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamrażaniem instalacji wodnej
- › Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- › Wysoka efektywność grzewcza aż do 108%
- › Typoszereg o wysokim stopniu modulacji 1:8 : wydajność jest dostosowywana w oparciu o wymagane obciążenie cieplne budynku od 3 do 24 kW i od 5 do 35 kW
- › Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Model C (model dwufunkcyjny) - kocioł wyposażono w płytowy wymiennik ciepła, aby natychmiastowo zapewnić ciepłą wodę użytkową
- › Model T (model jednofunkcyjny) - kotła nie wyposażono w płytowy wymiennik ciepła. Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki zewnętrznemu zbiornikowi magazynującemu podgrzaną wodę
- › Model A1 - układ napełniania wewnętrzny
- › Model A4 - układ napełniania zewnętrzny

























Daikin Altherma 3 C Gas W					Kotły 1-funkcyjne					Kotły 2-funkcyjne				
Jednostka wewnętrzna					D	2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2TND028A4A	2TND035A4A	2CND024A1A	2CND028A1A	2CND035A1A	
Cena za szt (PLN)						6 980 zł	7 880 zł	8 530 zł	9 300 zł	10 060 zł	9 010 zł	9 700 zł	10 790 zł	
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34		
		Nom.	Min.~Maks.	kW	3,2/12,4	3,2/18,9	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8		
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.	kW	2,8/10,9	2,8/16,6	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2			
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.	kW	3,1/12,0	3,1/18,0	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35			
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.	bar	3										
	Efektywność	Wartość opałowa	%	98,6	98,2	97,9	98,2		97,9	-	-			
	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C	30/80										
	Średnica instalacji rurowej			19 (3/4") męskie										
	Ciepła woda użytkowa	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	
			Nom.	Min.~Maks.	kW	3,2/12,4	3,2/18,1	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	
Wartość progowa		Min.~Maks.	l/min	-										
Zakres pracy		Min.~Maks.	°C	35/60										
Średnica instalacji rurowej				19 (3/4") męskie										
Średnica połączenia dla przepływu i powrotu ciepła				12,7 (1/2") męskie										
Średnica połączenia gazowego				19 (3/4") męskie										
Zużycie (G20)		Min.~Maks.	m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63			
Zużycie (G25)		Min.~Maks.	m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19			
Zużycie (G31)		Min.~Maks.	m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38			
Powietrze nawiewane	Przyłącza			100										
	Koncentryczne			1										
Spaliny	Przyłącza			60										
	Ogrzewanie pomieszczeń	Infor.	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	93									
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia rwh (efektywność podgrzewania wody)	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		-					XL				
					-					85		83		
	Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	Obudowa	mm	590x400x256				690x440x295		590x400x256		690x440x295	
											27		37	
Wymiary	Jednostka		kg	27				36		27		37		

UWAGA:

- › Kotły A1A - z wewnętrznym napełnianiem, kotły A4A - z zewnętrznym napełnianiem wodą.

Opcje

Kategoria	Opis	Materiał nr	Cena [zł netto]
Elementy sterujące	 Czujnik temp. zewnętrznej (do sterowania pogodowego)	150042	140 zł
	 Czujnik temperatury do instalacji solarnej	DRSLRTESENSAA	210 zł
	 Termostat pokojowy Daikin OT+	DOTROOMTHEAA	1 170 zł
	 Bramka komunikacyjna (do sterowania kotłem online poprzez aplikację Residential Controller) (2)	DRGATEWAYAA	640 zł
Sterowanie systemem - kaskadowy	 Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA	1 880 zł
	 Sterownik strefowy (E8.1124)	DRZONECCONTAA	1 540 zł
	 Adapter CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA	510 zł
	 Termostat pokojowy magistrali CAN Lago	DRCBROOMTHEAA	560 zł
	 Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)	DRFLWTESENSAA	100 zł
	 Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)	DRODRTESENSAA	50 zł
	 Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)	DRSTKTESENSAA	70 zł
Odprowadzenie spalin	 Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	120 zł
	 Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	320 zł
	 Prześciówka 60/100-80/125 + MP(0 mm)	DRDECO80125BA	200 zł
Mechaniczne	 Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	230 zł
	 Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA	320 zł
	 Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem	DRANTIFREEZAA	250 zł
Zestaw zaworów	 Zestaw zaworów, zawory C1 - 90° (kotły 2-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIC1AA	370 zł
	 Zestaw zaworów, zawory C2 - 90° (kotły 2-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIC2AA	410 zł
	 Zestaw zaworów, zawory T1 - 90° (kotły 1-funkcyjne A1A)	DRVALVEKIT1AA	590 zł
	 Zestaw zaworów, zawory T2 - 90° (kotły 1-funkcyjne A4A)	DRVALVEKIT2AA	400 zł
Zespoły pomp i inne	 Oddzielnik szlamu i cząstek magnetycznych	SAS1 156021	1 200 zł
	Zespół pomp niemieszających - 156077	DRUPUMPGRUPAA	3 010 zł
	Zespół pomp mieszających - 156075	DRMPUMPGRUPAA	4 120 zł
Serwis	Walizka serwisowa	DRSERVCBOX1AA - 5020177	na zapytanie

UWAGA:

2. Do sterowania online poprzez bramkę DRGATEWAYAA **niezbędny** jest termostat DOTROOMTHEAA

Klimakonwektory pomp ciepła - model przypodłogowy FWXV-ABTV3(R) z możliwością podłączenia przepustnicy świeżego powietrza

Jednostka wewnętrzna				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)	
Cena za szt. [zł netto]				2 810 zł	3 410 zł	3 970 zł	
Cena za szt. [zł netto] FWXV-ABTV3R wersja z prawym podłączeniem				2 990 zł	3 600 zł	4 150 zł	
Jednostka wewnętrzna				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)	
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,78	1,10	1,13	
	Śr.		kW	1,11	1,65	1,98	
	Maks.		kW	1,62	2,64	2,99	
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,58	0,82	0,85	
	Śr.		kW	0,71	1,15	1,55	
	Maks.		kW	1,25	1,91	2,33	
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,87	1,12	1,11	
	Śr.		kW	1,27	1,83	2,32	
	Maks.		kW	1,96	2,86	3,50	
Pobór mocy	Min.		W	6	7	8	
	Śr.		W	10	13	15	
	Maks.		W	19	25	31	
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa	720			
	Śr.		Prędkość obrotowa	1220			
	Maks.		Prędkość obrotowa	1700			
Obudowa	Kolor	Biały, RAL 9003					
	Materiał	Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	601			
		Szerokość	mm	999	1199	1399	
		Głębokość	mm	135			
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	690			
		Szerokość	mm	1230	1430	1630	
		Głębokość	mm	210			
Ciężar	Jednostka		kg	20	23	26	
	Jednostka zapakowana		kg	21	24	27	
Opakowanie	Materiał	Karton					
	Ciężar		kg	1			
Wymiennik ciepła	Ilość	1					
	Pojemność wew. wężownicy		l	0,80	1,13	1,46	
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	3/4" męskie			
	Materiał rur	Miedź					
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	7	9	8
		Śr.		kPa	8	14	15
		Maks.		kPa	11	23	22
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	7	9	8
		Śr.		kPa	8	14	15
		Maks.		kPa	11	23	22
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	150	193	191
		Śr.		kg/h	218	315	399
		Maks.		kg/h	337	492	602
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	134	189	194
		Śr.		kg/h	191	284	341
		Maks.		kg/h	279	454	514
	Ciśnienie Ogrzewanie/Maks.			bar	10		
Min.			dBA	40	42	43	
Śr.			dBA	47	49	50	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
Maks.			°C	18			
Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0			
		Maks.	°CDB	45			
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	nie					
	Sterowanie pokładowe	tak					
Dane elektryczne				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)	
Zasilanie	Faza	1					
	Częstotliwość		Hz	50			
	Napięcie		V	230			
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W	19	25	31	
	Tryb gotowości		W	3	4	5	
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,15	0,21	0,27	

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).
- › Nowa seria FWXV-AB ma możliwość podłączenia **przepustnicy świeżego powietrza** EKFC80

Klimakonwektory pomp ciepła - model kanałowy FWXM-ATV3(R)

Jednostka wewnętrzna				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Cena za szt. [zł netto]				2 190 zł	2 610 zł	2 970 zł	
Jednostka wewnętrzna				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,75	1,15	1,32	
	Śr.		kW	1,36	2,08	2,39	
	Maks.		kW	2,12	2,81	3,30	
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,59	0,83	1,02	
	Śr.		kW	1,07	1,51	1,84	
	Maks.		kW	1,72	2,11	2,71	
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,82	1,20	1,47	
	Śr.		kW	1,53	2,16	2,59	
	Maks.		kW	2,21	3,02	3,81	
Pobór mocy	Min.		W	4	6	5	
	Śr.		W	8	11	11	
	Maks.		W	19	20	29	
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa	680			
	Śr.		Prędkość obrotowa	1.100			
	Maks.		Prędkość obrotowa	1.500			
Obudowa	Materiał			Bez obudowy			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	576			
		Szerokość	mm	725	925	1125	
		Głębokość	mm	126			
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	690			
		Szerokość	mm	830	1.030	1.230	
		Głębokość	mm	210			
Ciężar	Jednostka		kg	12	15	18	
	Jednostka zapakowana		kg	13	16	19	
Opakowanie	Materiał			Karton			
	Ciężar			kg			
Wymiennik ciepła	Ilość			1	1	1	
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,80	1,13	
	Maks. ciśnienie robocze			bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal			
	Materiał rur			Miedź			
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,50	2,70	3
		Śr.		kPa	4,30	9,30	8,90
		Maks.		kPa	1,90	19,10	21,20
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,90	2,70	2,50
		Śr.		kPa	4,30	9,90	8,80
		Maks.		kPa	8,20	17,10	18
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	141	206	253
		Śr.		kg/h	263	372	445
		Maks.		kg/h	380	519	655
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	129	198	227
		Śr.		kg/h	234	358	411
		Maks.		kg/h	365	483	568
Ciśnienie			Ogrzewanie/Maks.	bar			
Poziom mocy akustycznej	Min.			dBA	35	36	
	Śr.			dBA	45	46	
	Maks.			dBA	53	54	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
			Maks.	°C	18		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			nie			
	Sterowanie pokładowe			nie			
Dane elektryczne				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Zasilanie	Faza			1			
	Częstotliwość			Hz			
	Napięcie			V			
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			W	19	20	
	Tryb gotowości			W	3	4	
Prąd	Maksymalny prąd roboczy			A	0,16	0,18	

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).

Klimakonwektory pomp ciepła - model naścienny FWXT-ABTV3(C)(L)(CL)

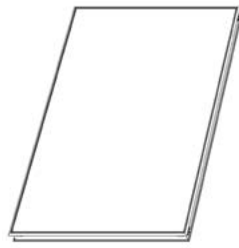
Jednostka wewnętrzna				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3(C)				3 550 zł	3 890 zł	4 350 zł
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3CL				3 780 zł	4 150 zł	4 610 zł
Cena za szt. [zł netto] FWXT-ABTV3L				3 640 zł	3 990 zł	4 450 zł
Jednostka wewnętrzna				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,49	0,62	0,70
	Śr.		kW	0,88	1,08	1,21
	Maks.		kW	1,24	1,61	1,94
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	Śr.		kW	0,70	0,86	1,02
	Maks.		kW	0,98	1,27	1,52
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,55	0,79	0,84
	Śr.		kW	1	1,36	1,75
	Maks.		kW	1,50	2,01	2,41
Pobór mocy	Min.		W		5	
	Śr.		W	8	9	10
	Maks.		W	19	20	29
Prędkość wentylatora	Min.		Prędkość obrotowa		680	
	Śr.		Prędkość obrotowa		1.100	
	Maks.		Prędkość obrotowa		1.500	
Obudowa	Kolor			Biały, RAL 9003		
	Materiał			Blacha cienka		
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm		335	
		Szerokość	mm	902	1.102	1.302
		Głębokość	mm		128	
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm		490	
		Szerokość	mm	1.030	1.230	1.430
		Głębokość	mm		210	
Ciężar	Jednostka		kg	14	16	19
	Jednostka zapakowana		kg	15	17	20
Opakowanie	Materiał			Karton		
	Ciężar		kg		1	
Wymiennik ciepła	Ilość			1		
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,80	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze	bar		10	
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	3/4" męskie		
	Materiał rur			Miedź		
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.	kPa	5,10	4,81	6
		Śr.	kPa	12	6,30	6,40
		Maks.	kPa	16,30	7,20	8,10
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.	kPa	4,80	4,70	5,50
		Śr.	kPa	10,50	5,60	5,40
		Maks.	kPa	11,70	5,05	5,30
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.	kg/h	95	136	144
		Śr.	kg/h	172	234	301
Maks.		kg/h	258	346	415	
Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.	kg/h	84	107	120	
	Śr.	kg/h	151	186	208	
	Maks.	kg/h	213	277	334	
Poziom mocy akustycznej	Ciśnienie		Ogrzewanie/Maks.	bar	10	
	Min.		dBA	35	36	37
	Śr.		dBA	46	47	48
	Maks.		dBA	53	54	55
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30	
			Maks.	°C	85	
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5	
			Maks.	°C	18	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0	
			Maks.	°CDB	45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			tak dla modeli -C		
	Sterowanie pokładowe			tak		
Dane elektryczne				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Zasilanie	Faza			1		
	Częstotliwość		Hz	50		
	Napięcie		V	230		
Pobór mocy elektrycznej	Maks.		W	19	20	29
	Tryb gotowości		W	3	4	5
Prąd	Maksymalny prąd roboczy		A	0,16	0,18	0,24

UWAGA:

- › Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- › Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R), z lewym jako (L).
- › Wersja "C" lub "CL" jest dostarczana ze pilotem na podczerwień (beprzewodowym).

FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)			
FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			

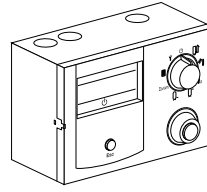
Opis	Rysunek	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]				
Przepustnica świeżego powietrza		EKFCD80	410 zł				
Sterownik ścienny z czujnikiem IAQ do współpracy z przepustnicą świeżego pow. (obowiązkowa opcja do EKFC80)		EKWHCTRL1A	840 zł				
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		EKRTCTRL1	690 zł				
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem		EKRTCTRL2	520 zł				
Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami Daikin		EKPCB0	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł	
Moduł sterujący do wbudowania z 4 prędkościami do połączenia z termostatami z 4 prędkościami		EKPCB4S	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł	
Moduł sterujący do wbudowania 1-10 V do połączenia z termostatami 1-10 V		EKPCB10	340 zł	340 zł	340 zł	340 zł	
Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł	
Sterownik ścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		EKWHCTRL1	520 zł	590 zł - (bez FWXT-ABTV3(C)/CL)	520 zł	520 zł	520 zł
Sterownik ścienny SMART LCD z sondą temperatury, obudowa biała, z czujnikiem jakości powietrza w pomieszczeniu		EKWHCTRL1A	840 zł				
Zdalny pilot na podczerwień				Standard (tylko FWXT-ABTV3(C)/CL)			
Ośłona maskująca na rury		EKFA	330 zł				
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK2VK0	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł	
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT2VK0		720 zł			
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK3VK1	650 zł	650 zł	650 zł	650 zł	
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT3VK1		720 zł			
Łuk L 90°C		EKEUR90	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
Przedłużacz		EKDIST	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
Taca skroplin do montażu poziomego		EKM10COH	230 zł				
		EKM15COH	240 zł				
		EKM20COH	320 zł				
Metalowa obudowa		EKM10CS		470 zł			
		EKM15CS			510 zł		
		EKM20CS				560 zł	
Przednia pokrywa do montażu sufitowego		EKM10CH		980 zł			
		EKM15CH			1 110 zł		
		EKM20CH				1 200 zł	
Przednia pokrywa do montażu ściennego		EKM10CV		980 zł			
		EKM15CV			1 110 zł		
		EKM20CV				1 200 zł	
Łącznik wlotu powietrza		EKM10DH		210 zł			
		EKM15DH			230 zł		
		EKM20DH				270 zł	
Kolanko wylotowe 90°C (poziome)		EKM10D90		210 zł			
		EKM15D90			240 zł		
		EKM20D90				270 zł	
Teleskopowy kanał przepływu powietrza		EKM10DT		450 zł			
		EKM15DT			510 zł		
		EKM20DT				600 zł	
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza		EKM10IS		510 zł			
		EKM15IS			600 zł		
		EKM20IS				700 zł	
Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza		EKM10SV		600 zł			
		EKM15SV			740 zł		
		EKM20SV				880 zł	
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10IC		410 zł			
		EKM15IC			470 zł		
		EKM20IC				510 zł	
Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10CA		370 zł			
		EKM15CA			410 zł		
		EKM20CA				470 zł	



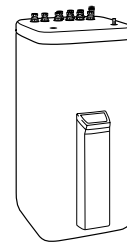
Kolektor słoneczny



Solarna stacja pomp



Sterownik solarny



Zbiornik buforowy cwu

Panel słoneczny EKS_V / EK_{SH}

	EKS _V 21P	EKS _V 26P	EK _{SH} 26P
Cena za szt. (zł)	4 500 zł	4 020 zł	4 260 zł
Typ	Pionowy	Pionowy	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 EK_{SRD} / EK_{SRP}

	EK _{SRD} 52A	EK _{SRP} 54A
Cena za szt. (zł)	2 010 zł	4 370 zł
System	ciśnieniowy	bezcisnieniowy
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	1 1/4" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

Sterownik solarny

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

Zasobnik buforowy c.w.u. EK_{HWP}

	EK _{HWP} 300B	EK _{HWP} 500B	EK _{HWP} 300PB	EK _{HWP} 500PB
Cena za szt. (zł)	10 230 zł	12 280 zł	10 810 zł	12 560 zł
Pojemność magazynowa litrów	300	500	300	500
Masa (pusty) kgs	59	93	64	98
Masa (napelniony) kgs	359	593	364	598
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	1640x615x595	1640x790x790	595x615x1646	790x790x1658
Maks. temperatura magazynowania °C	85	85	85	85
Strata ciepła przy 60°C kWh/24h	1.4	1.4	1.3	1.4
Klasa efektywności energetycznej	B	B	B	B
Materiał wężownicy	Stal 1.4404			
Pojemność wody pitnej litrów	27.9	29.0	27.9	29.0
Maks. ciśnienie robocze (woda pitna) Bar	6	6	6	6
Powierzchnia wężownicy DHW m ²	5.8	6.0	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

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

Lista materiałów

Kategoria	Referencje	Opis	Cena za sztukę
JEDNOSTKI CHRV	00004485	DucoBox Energy Comfort 325	10 990 zł
	00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Lewostronny	13 250 zł
	00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Prawostronny	13 250 zł
	00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Lewostronny	13 920 zł
	00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Prawostronny	13 920 zł
	00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Lewostronny	15 280 zł
	00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Prawostronny	15 280 zł
	00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Lewostronny	15 960 zł
	00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Prawostronny	15 960 zł
	00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Lewostronny	14 940 zł
	00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Prawostronny	14 940 zł
	00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Lewostronny	15 620 zł
	00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Prawostronny	15 620 zł
	00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Lewostronny	16 970 zł
	00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Prawostronny	16 970 zł
	00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Lewostronny	17 650 zł
	00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Prawostronny	17 650 zł
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	00004546	Podpora montażowa stojąca (Energy Comfort)	640 zł
	00004421	Podpora montażowa stojąca (Energy Premium)	910 zł
	00004422	Podpora montażowa wisząca (Energy Premium)	1 090 zł
	00004251	Płyta komunikacyjna (Energy Comfort + Premium)	1 090 zł
	00004376	Płaski syfon	370 zł
	00004547	Zestaw filtrów: 2 x filtr wstępny 65% (Energy Comfort)	350 zł
	00004416	Zestaw filtrów: 1x filtr wstępny 65% i 1 x ePM1 70% (Energy Premium)	250 zł
	00004417	Zestaw filtrów: 2 x filtr wstępny 65% (Energy Premium)	230 zł
STEROWNIKI	00004175	Sterownik użytkownika RF/BAT czarny	450 zł
	00004174	Styk przełączający RF/230 V	720 zł
	00004545	Humidity Box Sensor (Energy Comfort)	1 090 zł
	00004374	Humidity Box Sensor (Energy Premium)	1 090 zł
	00004600	Sterownik użytkownika RF/BAT biały	450 zł
	00004601	Sterownik użytkownika RF/Przewodowy czarny	910 zł
	00004602	Sterownik użytkownika RF/Przewodowy biały	910 zł
	00004603	Czujnik CO ₂ RF/Przewodowy czarny	1 790 zł
	00004604	Czujnik CO ₂ RF/Przewodowy biały	1 790 zł
	00004605	Czujnik wilgotności RF/Przewodowy czarny	1 090 zł
	00004606	Czujnik wilgotności RF/Przewodowy biały	1 090 zł
	00004636	Czujnik CO ₂ bez sterowania RF/Przewodowy czarny	1 380 zł
	00004637	Czujnik CO ₂ bez sterowania RF/Przewodowy biały	1 380 zł
NAWIEWNIKI/WYWIEWNIKI	00004179	DucoVent Design kwadratowy standard AK (wywiew) - RAL 9010	450 zł
	00004594	DucoVent Design kwadratowy standard AK (wywiew) - inny RAL	450 zł
	00004226	DucoVent Design kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010	450 zł
	00004597	DucoVent Design kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - inny RAL	450 zł
	00004211	DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy standard AK (wywiew) - RAL 9010	450 zł
	00004596	DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy standard AK (wywiew) - inny RAL	450 zł
	00004227	DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010	450 zł
	00004598	DucoVent Design zaokrąglony kwadratowy XL AK (nawiew i wywiew) - inny RAL	450 zł
	00004210	DucoVent Design okrągły AK (nawiew i wywiew) - RAL 9010	450 zł
	00004595	DucoVent Design okrągły AK (nawiew i wywiew) - inny RAL	450 zł
	00004178	DucoVent Basic (nawiew i wywiew)	110 zł
	10300800	DoorVent RAL 9001	280 zł
	10300700	DoorVent RAL 9010	280 zł
	10300500	DoorVent (inny RAL)	340 zł

Lista materiałów

Kategoria	Referencje	Opis	Cena za sztukę
DUCOFLEX	00004552	Okrągły kanał powietrzny D63 DucoFlex	930 zł
	00004563	Moduł nawiewny podłogowy D63 DucoFlex	850 zł
	00004565	Moduł nawiewny podłogowy 12x63 - 2 owalny	850 zł
	00004564	Moduł nawiewny sufitowy 12x63 - D180	850 zł
	00004560	Przyłącze zaworu pod kątem prostym 3x63 - D125 DucoFlex	230 zł
	00004561	Przyłącze zaworu pod kątem prostym krótkie 3x63 - D125 DucoFlex	210 zł
	00004608	Element pionowy przyłącza okrągły 3x63 - D125 DucoFlex	230 zł
	00004566	Element pionowy przyłącza okrągły D160 - 2 owalny DucoFlex	220 zł
	00004553	O-ring DucoFlex D63 (10 szt.)	100 zł
	00004554	Złączka DucoFlex D63	50 zł
	00004599	Obcinak do rur DucoFlex	340 zł
	00004569	Kanał powietrzny i złączka D160 DucoFlex Star	180 zł
	00004570	Kanał powietrzny i złączka D180 DucoFlex Star	230 zł
	00004571	Kolanko 90° i złączka D160 DucoFlex Star	120 zł
	00004572	Kolanko 90° i złączka D180 DucoFlex Star	160 zł
	00004573	Kolanko 45° i złączka D160 DucoFlex Star	110 zł
	00004574	Kolanko 45° i złączka D180 DucoFlex Star	150 zł
	00004575	Złączka D160 DucoFlex Star	40 zł
	00004576	Złączka D180 DucoFlex Star	50 zł
	00004584	Zacisk ścienny czarny D160 DucoFlex	590 zł
	00004627	Zacisk ścienny biały D160 DucoFlex	590 zł
	00004585	Zacisk czarny D180 DucoFlex Wall	720 zł
	00004628	Zacisk biały D180 DucoFlex Wall	720 zł
	00004580	Zacisk dachowy Compact D160 - Terracotta DucoFlex	510 zł
	00004582	Zacisk dachowy Compact D160 - Slate DucoFlex	510 zł
	00004578	Zacisk dachowy D160/180 DucoFlex	840 zł
	00004581	Zacisk dachowy do płaskich dachów D160/180 DucoFlex	240 zł
	00004579	Płytki zaciskowa dachowa D160/180 DucoFlex	900 zł
	00004586	Tłumik D127 DucoFlex	100 zł
	00004630	Tłumik D125 DucoFlex	230 zł
	00004631	Tłumik D160 DucoFlex	260 zł
	00004632	Tłumik D180 DucoFlex	280 zł
	00004587	Tłumik pólstywny D160 DucoFlex	390 zł
	00004588	Tłumik pólstywny D180 DucoFlex	450 zł

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikami IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%

- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO₂ lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



Parametry techniczne			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Przepływ powietrza	m ³ /h		300	600	1200	1500	2300	3000
Efektywność*1	%		90	91	90	90	92	91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom. Pa		100	100	100	100	100	100
Temperatura za wymiennikiem	Nom. °C		19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP @ nom. przepływu	Pa		400	450	260	270	250	210
SFPv	kW/m ³ /s		1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Prąd	Nom. A		0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Pobór mocy	Nom. kW		0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
Zasilanie elektryczne mod. Główny	Napięcie V		230	230	230	230	230	230
Nagrzewnica el. wstępna	kW		1,5	3	7,5	7,5	15	15
Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna	V		230	230	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku	dBA		48	54	57	53	60	57
Cisnienie dźwięku *2	dBA		34	39	41	37	44	41
Waga urządzenia	kg		125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	24 130 zł	29 810 zł	39 740 zł	44 010 zł	58 200 zł	62 470 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	24 130 zł	29 810 zł	39 740 zł	44 010 zł	58 200 zł	62 470 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	6 580 zł	6 930 zł	9 320 zł	9 320 zł	12 400 zł	12 400 zł
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K
	Cena netto	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
	Cena netto	550 zł	730 zł	900 zł	900 zł	1 200 zł	1 200 zł
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	860 zł	930 zł	1 050 zł	1 050 zł	1 140 zł	1 140 zł
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	1 390 zł	2 020 zł	2 750 zł	2 750 zł	3 920 zł	3 920 zł
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	370 zł	530 zł	700 zł	700 zł	850 zł	850 zł
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	420 zł	570 zł	730 zł	730 zł	860 zł	860 zł
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	360 zł	500 zł	680 zł	680 zł	820 zł	820 zł

*1 Warunki doboru: tz=-5/90%, tw=22/50%
*2 Cisnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	120 zł	150 zł	180 zł	180 zł	200 zł	200 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	360 zł	500 zł	680 zł	680 zł	820 zł	820 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	370 zł	530 zł	700 zł	700 zł	850 zł	850 zł
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	420 zł	570 zł	730 zł	730 zł	860 zł	860 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	1 390 zł	2 020 zł	2 750 zł	2 750 zł	3 920 zł	3 920 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	8 180 zł	8 520 zł	11 360 zł	11 360 zł	14 880 zł	14 880 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	8 290 zł	8 730 zł	13 490 zł	13 490 zł	14 880 zł	14 880 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	5 440 zł	6 280 zł	7 600 zł	7 600 zł	10 400 zł	10 400 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 450 zł	2 580 zł	3 680 zł	3 680 zł	5 070 zł	5 070 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	860 zł	930 zł	1 050 zł	1 050 zł	1 140 zł	1 140 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO₂ lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)

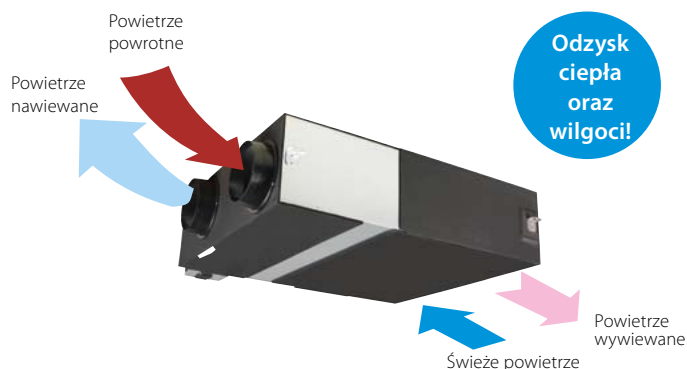


Parametry techniczne		ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przeływ powietrza	m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność	%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom. Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom. A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom. kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv	kW m ³ /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom. Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000
Waga	kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto	27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto	27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY		ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto	29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY		ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto	29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie



- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
 - › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
 - › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
 - › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- NOWOŚĆ**
- › Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
 - › Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
 - › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m³
 - › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
 - › Może działać przy nad – i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM₁₀ 70% (M6), ePM₁ 55% (F7) and ePM₁ 70% (F8)

Wentylacja				VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8		
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273	
	Tryb obejściowy	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239	
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	72,0/72,3/73,2	69,5/70,0/72,0	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1	
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	60,3 (1)/61,9 (1)/67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/64,5 (1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0	
		Ogrzewanie Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	66,6 (1)/67,9 (1)/72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/70,7 (1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9	
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy													
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)													
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	285 x 776 x 525			301 x 1113 x 886		368 x 1354 x 920		368 x 1354 x 1172		731 x 1354 x 1172	
Waga	Jednostka		kg	24,0			46,5		61,5		79,0		157	
Obudowa	Materiał Galwanizowana blacha stalowa													
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)	
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)	
	Spręż dyspozycyjny	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)							
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)	
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)	
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	-			0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200		250		2x250			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220									
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15,0					16,0				
Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza			m ³ /h	130	207	-							
Poziom mocy akustycznej (Lwa)	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	-							
				dB	40	43	51	54	58	61	62	65		
Cena za sztukę netto					5 600 zł	6 140 zł	8 280 zł	8 910 zł	11 590 zł	12 880 zł	15 620 zł	23 590 zł	28 050 zł	

(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	400 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	850 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VAM350/500/650	2 400 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VAM800/1000	2 400 zł
BRYMA2000	Czujnik CO ₂ do VAM1500/2000	2 400 zł

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza dopływającego
- › Elastyczność instalacji dzięki zastosowaniu kanałowego wymiennika DX
- › Szeroka gama jednostek o przepływie powietrza od 500 do 2000 m³/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

			EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Obudowa	Materiał						Błacha ze stali ocynkowanej
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	250			
		Szerokość	mm	550	700	1000	1400
		Głębokość	mm	809			
Waga	Jednostka	kg	19	23,4	30,1	37,7	
Zakres pracy	Temperatura otoczenia	Temperatura Chłodzenie	Max.	°CDB	35	35	35
		Temperatura Grzanie	Min.	°CDB	11	11	11
		0-40					
Instalacja rurowa	Ciecz	OD	mm	6,35			
	Gas	OD	mm	12,7			
Czynnik	Odpyw skroplin						Średnica zewnętrzna 26 mm
	Typ	R410A/R32					
Zasilanie	GWP						2087,5/675
	Faza	1 f					
Cena netto za sztukę	Częstotliwość		Hz	50/60			
	Napięcie		V	220-240/220			
			6 510 zł	7 230 zł	8 020 zł	10 790 zł	

			EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8		
Wydajność chłodnicza	Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
		Wysokie obroty went.	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2	
		Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2	
Wydajność grzewcza	Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
		B. wysokie obroty went.	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13	
		Wysokie obroty went.	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7	
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb odzysku ciepła	Bardzo wysokie obroty went.	m ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000
		Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700	
	Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000	
		Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700	
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1	
		B. wysoki	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
Poziom ciśnienia akustycznego -50 Hz	Chłodzenie	Wysoki	Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9	
		Bardzo wysokie	dB(A)	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5	
		Wysokie	dB(A)	30,5	32	34	38	37	40	
Prąd	Bezpiecznik (MFA)	Bardzo wysokie	dB(A)	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
		Wysokie	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
			A	6	6	6	6	16	16	

Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła i jednostka wewnętrzna EKVDX muszą dzielić te same elektryczne urządzenia zabezpieczające i zasilanie.

Nagrzewnica elektryczna dla VAM

- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i nagrzewnic elektrycznych firmy Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Koncepcja zintegrowanej nagrzewnicy elektrycznej (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- › Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego



		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Cena za sztukę netto		2 420 zł	2 550 zł	3 050 zł	3 240 zł	3 680 zł
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530	
Wymiary	Wysokość	mm	171	221	271	321	426
	Głębokość	mm	100	150	200	250	355
	Szerokość	mm	370	370	370	370	373
Min. prędkość/przepływ powietrza		m/s	1,5				
		m ³ /h	45	100	170	265	535
Zasilanie		1~230 V AC/50 Hz					
Prąd nominalny	A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1	
Moc grzewcza	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0	
Średnica przewodu łączącego	mm	100	150	200	250	355	
Zakres pracy	Min.	°C	-40°C				
	Maks.	°C	40°C				
	Wilgotność względna	%	90%				
Czujnik temperatury	10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K						
Zakres czujnika temperatury	-30°C do 105°C						
Zakres nastawy temperatury	-10°C do 50°C						
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika	0°C do +50°C						
Automatyczne odłączenie w wysokiej temperaturze	50°C						
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	100°C						



Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE

Zakres: 0 lux to 120000 lux
 Dokładność: $\pm 10\%$
 Rozdzielczość: 0,1 lux

TEMPERATURA

Zakres: -40°C a 85°C
 Dokładność: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (między 0°C a 65°C)
 Rozdzielczość: $0,1^{\circ}\text{C}$

WILGOTNOŚĆ

Zakres: 0 do 100% RH
 Dokładność: $\pm 3\%$ RH
 Rozdzielczość: 0,1% RH

CIŚNIENIE POWIETRZA

Zakres: 300 do 1100 mbar (hPa)
 Dokładność: ± 1 mbar (hPa)
 Rozdzielczość: 0,18 mbar (hPa)

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

Zakres: 35 do 120 dBspl
 Częstotliwość: od 50 Hz do 20 KHz
 Dokładność: ± 1 dBspl
 Rozdzielczość: 0,1 dBspl

POMIAR STĘŻENIA

Pomiar stężenia: PM10/PM2.5: 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Dokładność: (od 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): ± 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Dokładność: (od 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): $\pm 15\%$
 Rozdzielczość: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ELEKTROSMOG

Zakres LF: 0–400000 nT – Zakres: 5 Hz–120 Hz
 Dokładność: $\pm 5\%$ – Rozdzielczość: 25 nT
 Zakres HF: 0–10 V/m – Zakres: 50 MHz–300 GHz
 Dokładność: $\pm 10\%$ – Rozdzielczość: 0,1 V/m

JAKOŚĆ POWIETRZA

Zakres: 0 do 500
 Dokładność: $\pm 10\%$
 Rozdzielczość: 0,1

CO₂

Zakres: 0 do 5000 ppm
 Dokładność: ± 30 ppm (między 0 a 1000 ppm)
 $\pm 3\%$ (ponad 1000 ppm)
 Rozdzielczość: 1 ppm

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

Zakres: 0 ppb do 1187 ppb
 Rozdzielczość: 1 ppb
 Dokładność: $\pm 10\%$

CO₂e

Zakres: 400 do 8192 ppm
 Dokładność: $\pm 10\%$
 Rozdzielczość: 1 ppm



85 x 85 x 60 mm

	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	6 110 zł