

# KAISAI



# PRZEGLĄD PRODUKTÓW

KLIMATYZACJA | POMPY CIEPŁA | ENERGIA ODNAWIALNA

## 2026

The background of the entire page is a dense, close-up photograph of various green leaves, likely from a tree or shrub, with prominent veins. The leaves are in various shades of green, from dark forest green to a lighter, vibrant green, and are layered to create a sense of depth and texture. A white rectangular border is centered on the page, framing the main text.

# ESG

ENVIRONMENTAL | SOCIAL | GOVERNANCE

Działając zgodnie z zasadami ESG, dążymy do ograniczenia negatywnego wpływu naszych działań na środowisko, jednocześnie tworząc wartość dla naszych interesariuszy, w tym pracowników, klientów, społeczności lokalnych i inwestorów. Jesteśmy zobowiązani do etycznego i odpowiedzialnego prowadzenia działalności gospodarczej, przykładając dużą wagę do transparentności i odpowiedzialności korporacyjnej, aby zwiększyć zaufanie i lojalność naszych interesariuszy.

# Spis treści

---

<b>O marce</b>	<b>4</b>
<b>Typoszereg klimatyzatorów</b>	<b>5</b>
<b>Klimatyzatory</b>	<b>6</b>
<b>NOWOŚĆ</b> ART WHITE / BLACK	6
NORDIC	7
<b>NOWOŚĆ</b> GEO+ WHITE / GREY	8
GEO	9
ICE WHITE / BLACK	10
PRO HEAT+ WHITE / BLACK	11
<b>NOWOŚĆ</b> FLY+	12
FLY	13
ECO	14
<b>NOWOŚĆ</b> AIR	15
EVO	16
<b>NOWOŚĆ</b> PRZENOŚNE	17
KONSOLA	18
<b>NOWOŚĆ</b> KONSOLA	19
<b>NOWOŚĆ</b> Systemy mini VRF	20
W ofercie również	22
<b>Typoszereg pomp ciepła</b>	<b>24</b>
<b>Pompy ciepła</b>	<b>25</b>
KHC	25
KMK / KHA z zasobnikiem CWU	26
KMK / KHA	27
<b>NOWOŚĆ</b> GREEN Comfort	28
<b>NOWOŚĆ</b> GREEN Power	29
<b>NOWOŚĆ</b> KHY z modułem hydraulicznym	30
<b>NOWOŚĆ</b> Zbiornik CWU / CO	31
<b>Energia odnawialna</b>	<b>32</b>
Falownik hybrydowy	32
Magazyn energii	33
<b>Dane kontaktowe</b>	<b>35</b>














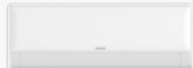


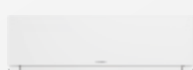


# WE CARE ABOUT AIR

Marka KAISAI specjalizuje się w dostarczaniu nowoczesnych systemów klimatyzacyjnych, ekologicznych pomp ciepła oraz zaawansowanych rozwiązań do magazynowania i optymalizacji energii. Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia KAISAI należą do najbardziej innowacyjnych rozwiązań w swojej kategorii i z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w obiektach użyteczności publicznej, jak i w budownictwie mieszkaniowym.

**KAISAI** jest marką własną firmy Klima-Therm – globalnego podmiotu o ugruntowanej pozycji i wieloletniej historii w branży HVACR. Jako firma o pionierskim charakterze, Klima-Therm od lat wyznacza standardy w zakresie nowoczesnych rozwiązań HVACR. Konsekwentne zaangażowanie w jakość, innowacyjność oraz satysfakcję klientów pozwoliło firmie zbudować silną i rozpoznawalną markę na rynkach międzynarodowych.

# Typoszerzeg klimatyzatorów ŚCIENNYCH KAISAI

				WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA / GRZEWCZA [kW]				
				NUMER STRONY	2,6÷2,7	3,4÷3,6	5,1÷5,4	7,0÷7,2
<b>HIGH PERFORMANCE LINE</b>								
Najwyższa wydajność i zaawansowane funkcje zapewniające maksymalny komfort								
		ART	6	•	•	•	•	
		NORDIC	7		•			
		PRO HEAT+	11	•	•	•	•	
<b>DESIGN LINE</b>								
Stylowe, nowoczesne urządzenia łączące ekskluzywny wygląd z niezawodną wydajnością								
		GEO+	8	•	•	•	•	
		GEO	9	•	•	•	•	
		ART	6	•	•	•	•	
		ICE	10	•	•	•	•	
		NORDIC	7		•			
<b>CORE LINE</b>								
Najlepiej sprzedające się modele, oferujące zrównoważoną wydajność i jakość oraz atrakcyjną cenę								
		FLY	13	•	•	•	•	
		FLY+	12	•	•	•	•	
		ECO	14	•	•	•	•	
		EVO	16	•	•	•	•	
		AIR	15	•	•	•	•	

KKWI 09|12|18|24RTA1  
KKOH 09|12|18|24RTA1

KKWF 09|12|18|24RTA1  
KKOH 09|12|18|24RTA1



# ART WHITE / BLACK

Klimatyzator ścienny  
typu Split

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.7/3.6/5.3/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 3.4/3.9/5.6/7.1 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A++

SEER: do 8.5

SCOP: 4.7

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr zapachowy



Tryb hotelowy i port  
wł./wył.



Podwójne żaluzje  
poziome

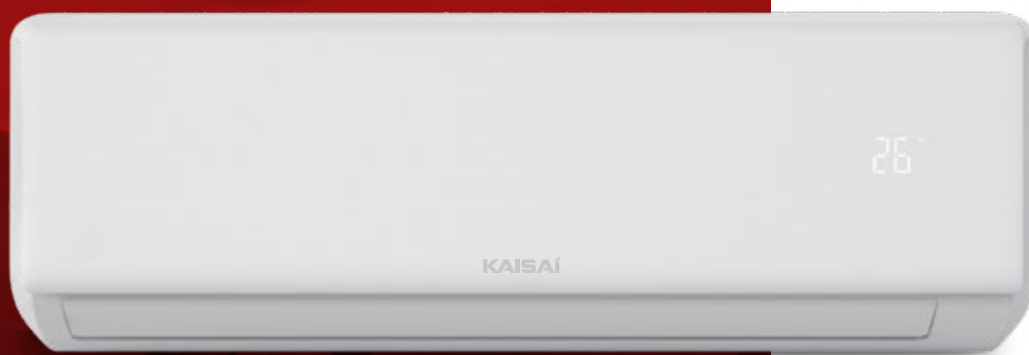


Elektroniczny zawór  
rozprężny

KNP 12NRHI  
KNP 12NRHO

# NORDIC

Klimatyzator ścienny  
typu **Split**



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 3.5 kW

Wydajność grzewcza: 3.8 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A+++

SEER: do 9.2

SCOP: do 5.1

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -35~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Sterylizacja 56°C



Jonizacja powietrza



Nawiew 3D



Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej



Funkcja Fireplace

KKWR 09|12|18|24RAA1  
KKOG 09|12|18|24RAA1

KKWS 09|12|18|24RAA1  
KKOG 09|12|18|24RAA1



# GEO+ WHITE / GREY

Klimatyzator ścienny  
typu Split

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.7/3.5/5.4/7.2 kW

Wydajność grzewcza: 3.3/4.2/5.8/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A++

SEER: do 8.7

SCOP: 4.7

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~53°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~32°C

## Funkcje



Wi-Fi



Lampa UVC



Funkcja Breezeless



3 filtry



Samoczyszczenie  
parownika



Grzanie 8°C

KGE 09|12|18|24GRHI  
KGE 09|12|18|24GRHO

# GEO

Klimatyzator ścienny  
typu Split



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.3/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.9/3.8/5.6/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A++

SEER: do 9.3

SCOP: 4.6

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~24°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr Bio Hepa



Jonizacja powietrza



Nawiew 3D



Filtr zimnokatalityczny



Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej

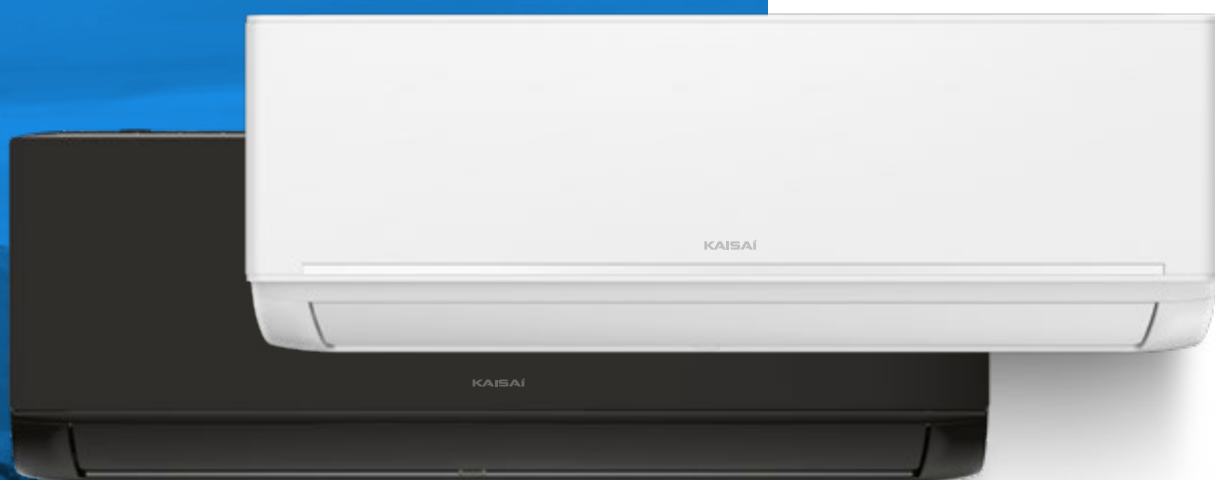
KLW 09|12|18|24HRHI  
KLWB 09|12|18|24HRHO

KLB 09|12|18| 24KRHI  
KLWB 09|12|18| 24HRHO



# ICE WHITE / BLACK

Klimatyzator ścienny  
typu Split



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.3/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.9/3.8/5.6/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A++

SEER: do 8.8

SCOP: do 4.6

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr Bio Hepa



Filtr zimnokatalityczny



Nawiew 3D



Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej



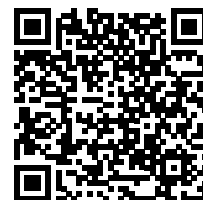
Sterownik  
przewodowy (opcja)



Sterownik  
centralny (opcja)

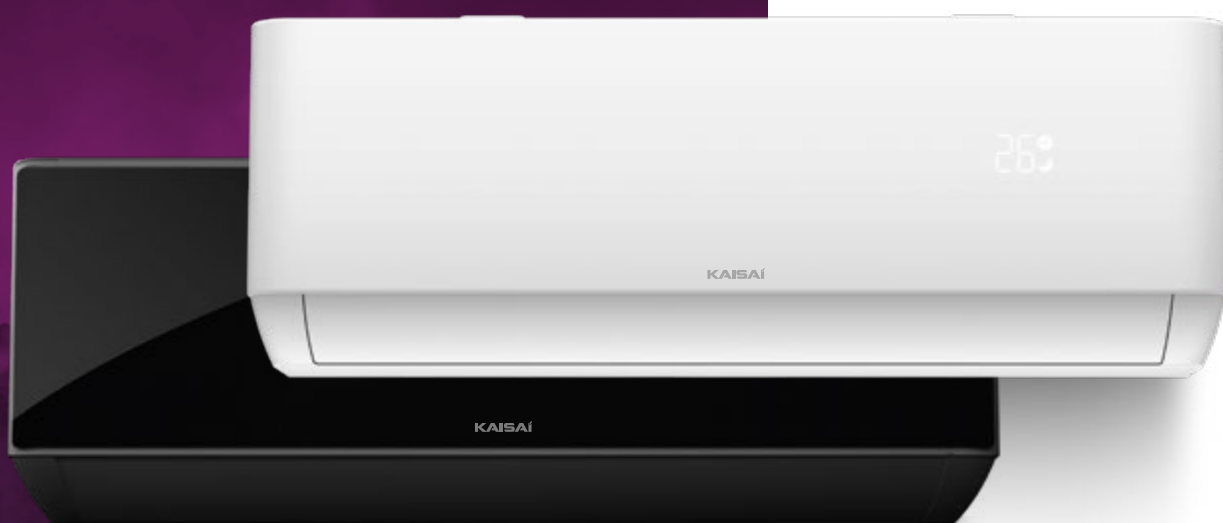
KRW 09|12|18|24TLHI  
KRWB 09|12|18|24TLHO

KRB 09|12|18|24TLHI  
KRWB 09|12|18|24TLHO



# PRO HEAT+ WHITE / BLACK

Klimatyzator ścienny  
typu Split



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.2/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 3.0/3.8/5.5/7.1 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A+++/A++

SEER: do 8.5

SCOP: do 4.7

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr z jonami srebra



Jonizacja powietrza



Nawiew 3D



Grzałka tacy ociekowej



Funkcja Gentle Cooling



Lampa UVC

KKWX 09|12|18|24RRA1  
KKOX 09|12|18|24RRA1



# FLY+

Klimatyzator ścienny  
typu Split

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.2/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.9/3.8/5.4/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 7.4

SCOP: do 4.1

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~24°C

## Funkcje



Wi-Fi



Funkcja ECO+ (oparta na algorytmie AI)



Funkcja cichej pracy jednostki zewnętrznej



Sterylizacja 56°C



Funkcja Gear



Płynna regulacja prędkości wentylatora wewnętrznego

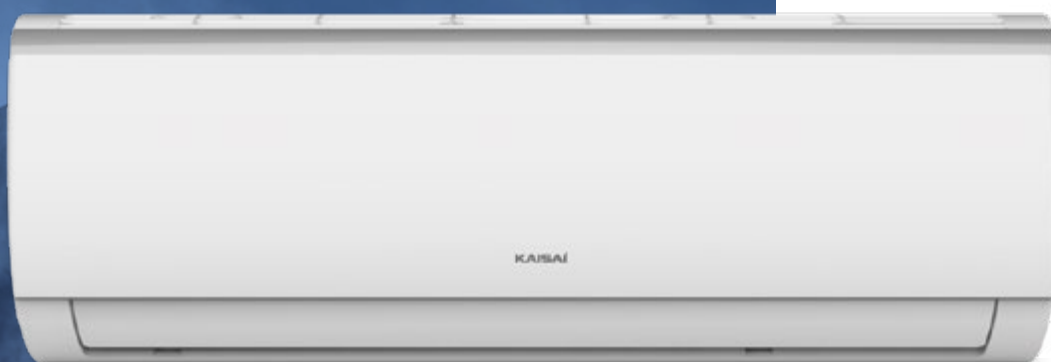


Wielofunkcyjna płyta MFB (jako opcja)

KWX 09|12|18|24KRHI  
KWX 09|12|18|24KRHO

# FLY

Klimatyzator ścienny  
**typu Split**



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.3/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.9/3.8/5.6/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 7.4

SCOP: do 4.1

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr Bio Hepa



Filtr zimnokatalityczny



Nawiew 3D

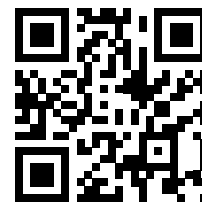


Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej

KEX 09|12|18|24KTH2I  
KEX 09|12|18|24KTH2O

# ECO

Klimatyzator ścienny  
typu Split



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.5/5.3/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.9/3.8/5.6/7.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 7.4

SCOP: do 4.1

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -25~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Filtr zimnokatalityczny



Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej



Samoczyszczenie  
parownika

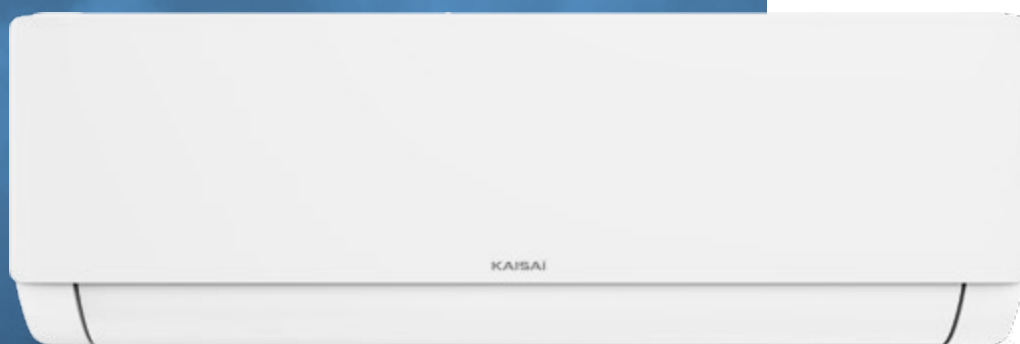
KKWK 09|12|18|24RTA1  
KKOK 09|12|18|24RTA1



# AIR

Klimatyzator ścienny  
typu Split

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.4/5.1/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.7/3.4/5.2/7.1 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 6.8

SCOP: do 4.0

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~53°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -20~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



Funkcja ECO



Grzanie 8°C



Grzałka tacy  
ociekowej



Prosta konserwacja

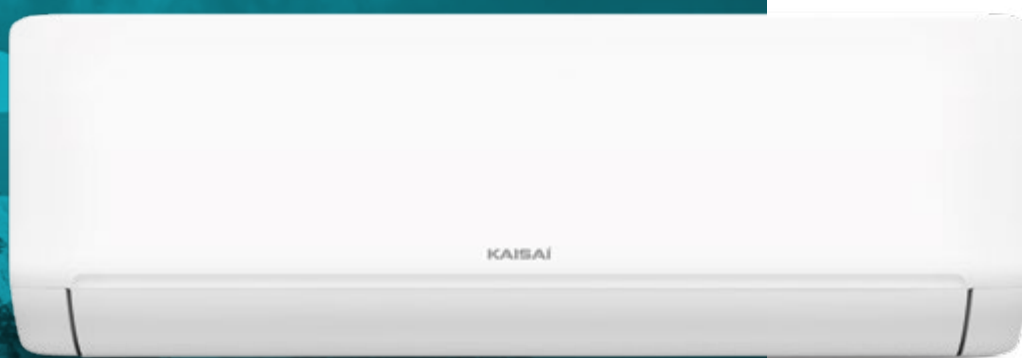
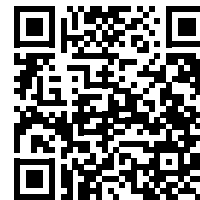


Samoczyszczenie  
parownika

KEV 09|12|18|24TLHI  
KEV 09|12|18|24TLHO

# EVO\*

Klimatyzator ścienny  
typu Split



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.6/3.4/5.1/7.0 kW

Wydajność grzewcza: 2.7/3.4/5.2/7.1 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 6.8

SCOP: do 4.0

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~53°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -20~30°C

\* Model KAISAI EVO dostępny wyłącznie w oddziałach hurtowni BIMS PLUS oraz HYDROSOLAR.

## Funkcje



Wi-Fi



Funkcja ECO



Grzanie 8°C



Grzałka tacy  
ociekowej



Prosta konserwacja



Samoczyszczenie  
parownika

KKPM 12PRA1  
KKPE 12PTA1  
KKPA 12PAA1

# PORTABLE

Klimatyzatory przenośne

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 3.4/3.5 kW

Wydajność grzewcza: 2.8/3.2 kW

Czynnik chłodniczy: R290

Klasa efektywności energetycznej: A/A+

EER: do 2.6

COP: do 2.8



## Funkcje



Wi-Fi

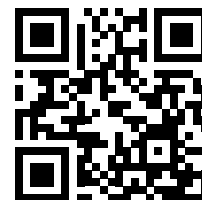


Panel dotykowy



W zestawie akcesoria  
montażowe

KFAU-12HRG32X  
KOX230-12HFN32X



# KONSOLA

Klimatyzator typu konsola



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 3.5/5.0 kW

Wydajność grzewcza: 3.8/5.3 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: do 7.3

SCOP: 4.0

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~50°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -15~24°C

## Funkcje



Wi-Fi (opcja)



2 wyloty powietrza



Stałe grzanie 8°C



Grzałka kompresora  
i tacy ociekowej

KKGB 12RTA1  
KKOS 12RTA1

# KONSOLA

Klimatyzator typu konsola

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 3.5 kW

Wydajność grzewcza: 3.6 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej: A++/A+

SEER: 6.5

SCOP: 4.0

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~53°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -20~30°C

## Funkcje



Wi-Fi



2 wyloty powietrza

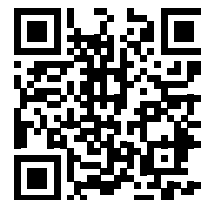


Kompaktowe wymiary



Niski poziom hałasu

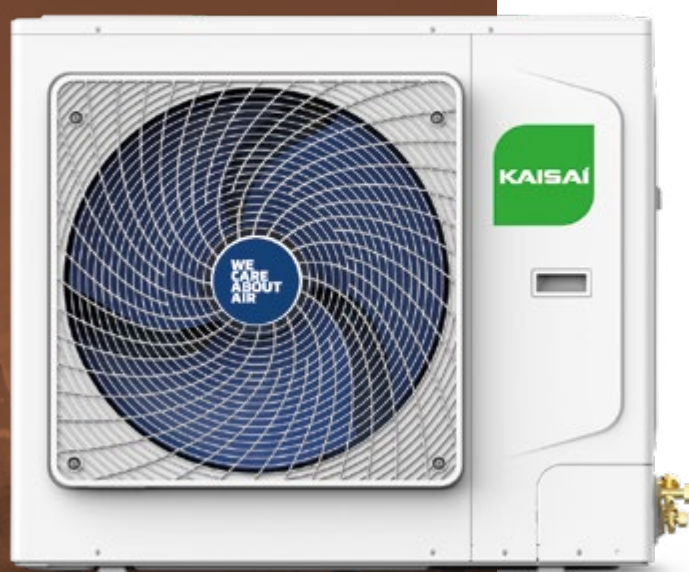
KVOA 120|140|160RAA3



# SYSTEMY Mini VRF

Jednostki zewnętrzne

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 12.1/14.0/15.5 kW

Wydajność grzewcza: 14/16/18 kW

Max. ilość jednostek wewnętrznych: 7|8|9

Max. długość instalacji: 100 m

Czynnik chłodniczy: R32

Zakres temp. pracy chłodzenia: -15~49°C

Zakres temp. pracy ogrzewania: -20~24°C

## Funkcje



Wi-Fi (opcja)



Protokół  
Modbus RTU



Niski poziom hałasu



Kompaktowe wymiary



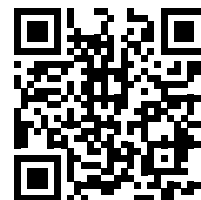
Grzałka tacy  
ociekowej

KVUA 028|036|045|056RAA1 kasetonowe  
KVWA 022|028|036|045|056|071RAA1 ścienne  
KVRA 022|028|036|045|056|071RAA1 kanałowe

# SYSTEMY Mini VRF

Jednostki wewnętrzne

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2.2÷7.1 kW

Wydajność grzewcza: 2.5÷8.0 kW

Max. ilość jednostek wewnętrznych: 7|8|9

Max. długość instalacji: 100 m

Czynnik chłodniczy: R32

Przepływ powietrza: 340÷765 m<sup>3</sup>/h

Poziom ciśnienia akustycznego: 22÷44 dB(A)

## Funkcje



Wi-Fi (opcja)



Protokół  
Modbus RTU



Niski poziom hałasu

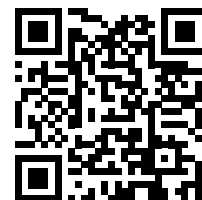


Kompaktowe wymiary



Szybkie  
chłodzenie/grzanie

# W ofercie również



Klimatyzatory  
**kasetonowe**  
**(KCA/KCD)**



Klimatyzatory  
**przypodłogowo-**  
**-podstropowe (KUE)**



Klimatyzatory  
**kanałowe**  
**(KTI/KKR7)**



Klimatyzatory  
**multi-split**



Klimatyzatory  
**podłogowe**  
**(KFS/KKFS)**



kaisai.com

Potrzebujesz **więcej informacji** o urządzeniach?  
Szukasz **dokumentacji** technicznej?  
Chcesz **zamówić sprzęt** szybko i wygodnie **online**?

WSZYSTKO TO ZNAJDZIESZ NA  
NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ



Sprawdź dostępność  
urządzeń i kupuj wygodnie  
za pomocą kilku kliknięć

[sklep.kaisai.com](https://sklep.kaisai.com)



Pobieraj dokumentację techniczną  
klimatyzacji, pomp ciepła, systemów  
wentylacyjnych i urządzeń OZE

[dokumentacja.kaisai.com](https://dokumentacja.kaisai.com)

# Typoszereg **pomp ciepła** KAISAI

	CZYNNIK CHŁODNICZY	WYDAJNOŚĆ [kW]						
		6	8	10	12	14	16	
<b>SPLIT BEZ ZBIORNIKA CWU</b>								
	KHA KMK	<b>R32</b>	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
<b>SPLIT ZE ZBIORNIKIEM CWU</b>								
	KHA KMK	<b>R32</b>	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
<b>MONOBLOK</b>								
	KHC	<b>R32</b>	A+++ A++					
	KHC	<b>R32</b>		A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
	KHY KSHH	<b>R290</b>				A+++ A++		
	KHOA	<b>R290</b>	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++			
	KHON	<b>R290</b>		A+++ A+++	A+++ A+++			

KHC 06RY1-B  
KHC 08|10|12|14|16RY3-B  
KHC 22|30RX3



# KHC

Pompa ciepła powietrze-woda  
**Monoblok R32**



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 6/8/10/12/14/16/22/30 kW

Elektr. podgrzewacz pomocniczy: 3/6/9 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A++

COP: do 5.15

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 25~65°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~25°C

Temp. wody na wyjściu – CWU: 25~60°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~35°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~43°

Zakres temp. powietrza zewn. – CWU: -25~43°C

## Funkcje



Wi-Fi



Protokół  
Modbus RTU



Dodatkowa  
grzałka elektryczna



Dwa obiegi  
grzewcze

KMK 190L-100RY1/240L-100RY3  
KHA 06|08|10RY1-B

KMK 240L-160RY3  
KHA 12|14|16RY3-B

# KMK KHA

Pompa ciepła powietrze-woda  
**Split R32 z zasobnikiem CWU**



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 6/8/10/12/14/16 kW

Elektr. podgrzewacz pomocniczy: 3/6/9 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A++

COP: do 5.20

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 25~65°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~25°C

Temp. wody na wyjściu – CWU: 25~60°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~35°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~43°

Zakres temp. powietrza zewn. – CWU: -25~43°C

## Funkcje



Wi-Fi



Protokół  
Modbus RTU



Dodatkowa  
grzałka elektryczna



Dwa obiegi  
grzewcze

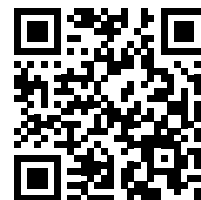


Zasobnik  
190/240 litrów

KMK 60RY1-B    KMK 100RY3    KMK 160RY3  
KHA 06RY1-B    KHA 08|10RY1-B    KHA 12|14|16RY3-B

# KMK KHA

Pompa ciepła powietrze-woda  
**Split R32**



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 6/8/10/12/14/16 kW

Elektr. podgrzewacz pomocniczy: 3/6/9 kW

Czynnik chłodniczy: R32

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A++

COP: do 5.20

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 25~65°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~25°C

Temp. wody na wyjściu – CWU: 25~60°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~35°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~43°

Zakres temp. powietrza zewn. – CWU: -25~43°C

## Funkcje



Wi-Fi



Protokół  
Modbus RTU



Dodatkowa  
grzałka elektryczna



Dwa obiegi  
grzewcze

# GREEN Comfort

Pompa ciepła powietrze-woda  
**Monoblok R290**

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 6/8/10 kW

Elektr. podgrzewacz pomocniczy: 3 kW

Czynnik chłodniczy: R290

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A++

COP: do 5.00

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 25~75°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~25°C

Temp. wody na wyjściu – CWU: 20~70°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~35°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~46°

Zakres temp. powietrza zewn. – CWU: -25~46°C

## Funkcje



Dwa obiegi grzewcze



Wbudowany podgrzewacz przepływowy



Sterownik z kolorowym wyświetlaczem



Grzałka tacy ociekowej



Praca w kaskadzie



Wi-Fi

KHON-08PMA1 | 10PMA1

# GREEN Power

Pompa ciepła powietrze-woda  
**Monoblok R290**

Nowość  
2026



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 8/10 kW

Elektr. podgrzewacz pomocniczy: 3 kW

Czynnik chłodniczy: R290

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A+++

COP: do 5,25

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 25~80°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~25°C

Temp. wody na wyjściu – CWU: 20~70°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~35°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~46°

Zakres temp. powietrza zewn. – CWU: -25~46°C

## Funkcje



Dwa obiegi  
grzewcze



Wbudowany podgrzewacz  
przepływowy



Niski poziom hałasu



Grzałka tacy  
ociekowej



Praca w kaskadzie



Precyzyjne sterowanie  
temperaturą

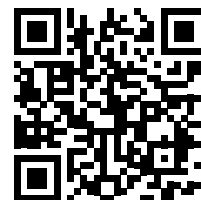


Wi-Fi

KHY 12PY3  
KHSH 090NPA3

# KHY

Nowość  
2026



Pompa ciepła powietrze-woda  
**Monoblok R290 z modułem hydraulicznym**



## Specyfikacja

Wydajność nominalna: 12 kW

Czynnik chłodniczy: R290

Klasa efektywności energetycznej (grzanie 35°C/55°C): A+++/A++

COP: do 4.49

Temp. wody na wyjściu – ogrzewanie: 9~70°C

Temp. wody na wyjściu – chłodzenie: 5~15°C

Zakres temp. powietrza zewn. – ogrzewanie: -25~43°

Zakres temp. powietrza zewn. – chłodzenie: -5~43°

## Funkcje



Dwa obiegi grzewcze



Inteligentne odszranianie wymiennika



Izolacja dźwiękoszczelna



Amortyzacja i redukcja hałasu



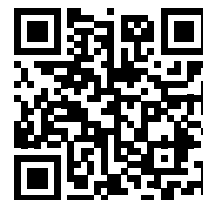
Intuicyjne sterowanie

KTFD 280XNA1

# KTFD

Nowość  
2026

Zbiornik CWU/CO ECO HOME



## Specyfikacja

Pojemność rzeczywista zbiornika CWU: 274 l

Pojemność rzeczywista zbiornika buforowego: 134 l

Maks. ciśnienie obliczeniowe wody: 10 Bar

Maks. ciśnienie obliczeniowe zbiornika: 10 Bar

Maks. temperatura wody w zbiorniku: 95°C

Powierzchnia wężownicy: 2.9 m<sup>2</sup>

Klasa efektywności energetycznej: C

Moc znamionowa grzałki elektrycznej: 3 kW

## Funkcje



Zbiornik cwu i wężownica wykonane ze stali nierdzewnej SUS316



Zbiornik buforowy wykonany ze stali nierdzewnej SUS316



Izolacja z poliuretanu 50 mm



Grzałka elektryczna 3 kW w standardzie



Kompaktowa budowa



Zastosowanie w nowo projektowanych i modernizowanych instalacjach

# FALOWNIK HYBRYDOWY

## 10 kW



Możliwość jednoczesnej generacji mocy na budynek oraz ładowania baterii. Dostępna praca w trybie ON/OFF Grid.



Regulowana moc na każdą z faz - asymetria pracy ze względu na obciążenia. Współpraca z dodatkowym generatorem prądu.

## Specyfikacja

Maks. ciągła moc wejściowa instalacji fotowoltaicznej: 20kW

Maks. napięcie DC: 1100V

Napięcie nominalne: 720V

Zakres napięcia MPPT: 140V-1000V

Napięcie rozruchowe: 200V

Maks. prąd zwarciovowy na MPPT: 20A

Nominalna moc wyjściowa AC: 9.2kW

Maks. natężenie wyjściowe: 14.5A

Nominalne napięcie wyjściowe: 400V

## Funkcje



Inteligentne tryby pracy



Wyświetlacz LCD



Możliwość podłączenia do 8 modułów bateryjnych



Możliwa praca w trybie ON/OFF Grid



Komunikacja CAN/WiFi/RS485



Asymetryczne obciążanie faz



5.1 kWh

# MAGAZYN ENERGII

5.1 kWh



Akumulator CATL LFP o najwyższej jakości wykonania gwarantujący bezpieczeństwo dzięki potrójnej ochronie.



Łatwa instalacja, modułowa konstrukcja oraz swobodna rozbudowa po dłuższym czasie użytkowania.

## Specyfikacja

Pojemność energetyczna: 5.12 kWh

Pojemność użytkowa: 4.6 kWh

Typ akumulatora: LFP (LiFePO4)

Głębokość rozładowania (DoD): 90%

Napięcie nominalne: 51.2V

Trwałość: 10 000 cykli

Maks. moc ładowania/rozładowania: 2825W/4096W

Wyłącznik obwodu DC: 125A

Maks. prąd ładowania/rozładowania: 50 A/80 A

## Funkcje



BMS w każdej baterii



Klasa szczelności IP65



Wbudowane podgrzewacze baterii



Zaawansowane zabezpieczenia AC/DC

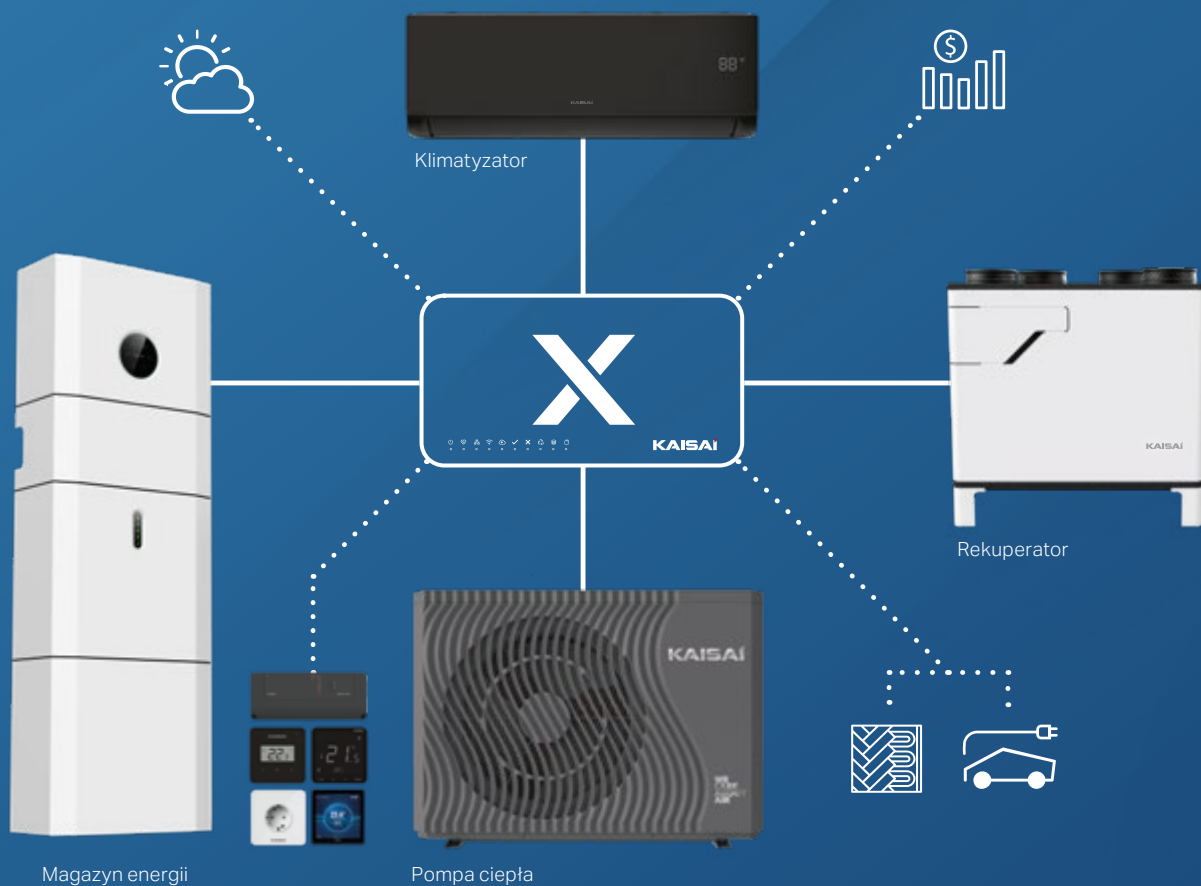


Szczegółowe monitorowanie parametrów baterii



Wysoka wydajność po długim czasie pracy

# Jedna marka wiele urządzeń



## Sterownik **Kaisai X**

Dzięki połączeniu rozwiązań i produktów Kaisai system **efektywnie integruje się z codziennym życiem Klienta oraz danymi zewnętrznymi** (prognoza pogody, dynamiczne ceny energii) wraz z logiką i algorytmami działań produktów Kaisai, generujący rzeczywiste oszczędności.



Sprawdź, jak zwiększyć efektywność ciepłą!  
**Konfigurator KAISAI X**

# Dane kontaktowe

## DLA KONSUMENTÓW:

Jesteś zainteresowany zakupem naszych produktów?  
Sprawdź aktualną listę Dystrybutorów w Polsce na: [www.kaisai.com](http://www.kaisai.com)

## DLA DYSTRYBUTORÓW I INSTALATORÓW:

### SIEDZIBA GŁÓWNA

ul. Ostobramska 101A  
04-041 Warszawa  
22 517 36 00 | 22 879 99 07

### DZIAŁ HANDLOWY

22 465 65 85  
[handlowy@kaisai.com](mailto:handlowy@kaisai.com)

### PLATFORMA ZAKUPOWA B2B

[sklep.kaisai.com](http://sklep.kaisai.com)

**Chcesz zostać naszym Dystrybutorem? Napisz lub zadzwoń.**

## AKADEMIA GRUPY KLIMA-THERM:

### ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Budowlanych 48  
80-298 Gdańsk  
58 768 03 33

### ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Ostobramska 101A  
04-041 Warszawa  
22 517 36 00

### ODDZIAŁ KATOWICE

ul. Chorzowska 108, Budynek B  
40-101 Katowice  
32 209 49 26

**Chcesz uzyskać certyfikat autoryzacyjny  
i zostać naszym Instalatorem?**

Napisz na adres: [handlowy@kaisai.com](mailto:handlowy@kaisai.com)



Ten dokument ma charakter informacyjny i prezentacyjny urządzeń marki Kaisai. | Zaawansowany technologicznie proces produkcji powoduje konieczność jego ciągłej kontroli i usprawnienia, stąd informacje zawarte w publikacji mogą ulegać zmianie. | Dane techniczne zawarte w katalogu mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są zawsze dostępne na stronie: [www.kaisai.com](http://www.kaisai.com)



[kaisai.com](http://kaisai.com)

