

 **HAKOM**

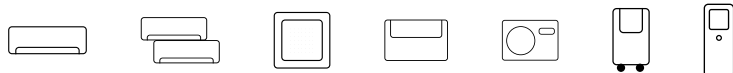
WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

**KAISAI**

**CENNIK**

KLIMATYZACJA | POMPY CIEPŁA | REKUPERACJA

**2024**



WAŻNY OD 05.02.2024

# 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>Klimatyzatory ściennie</b>	<b>05</b>
ścienne ice	06
ścienne ice black	06
ścienne fly	07
ścienne eco	07
ścienne geo	08
ścienne pro heat	08
ścienne one+	09
<b>Systemy Multi Split</b>	<b>10</b>
jednostki wewnętrzne	11
jednostki zewnętrzne	15
<b>Klimatyzatory komercyjne</b>	<b>16</b>
kasetonowe kompakt	17
kasetonowe super slim	17
przyściemnowo-podstropowe	18
konsola	18
podłogowe	19
kanałowe	19
agregaty skraplające	20
systemy symultaniczne Twin	21
<b>Klimatyzatory przenośne</b>	<b>22</b>
przenośne KPPH	22
<b>Pompy ciepła</b>	<b>23</b>
split moduł hydrauliczny + jedn. zewnętrzna	24
split moduł hydrauliczny ze zbiornikiem CWU + jedn. zewnętrzna	25
monoblok	26
monoblok R290	27
pompy ciepła Arctic Power	28
zbiornik CWU/CO	28
akcesoria pomp ciepła	28
<b>Centrale wentylacyjne</b>	<b>29</b>
centrale wentylacyjne	30
akcesoria central wentylacyjnych	30
<b>Akcesoria</b>	<b>31</b>
sterowniki	32
moduły wifi	32
filtry	33
akcesoria dodatkowe	33

## wybrane funkcje



### FILTR BIO HEPA

Funkcję oczyszczania powietrza wspiera dodatkowo filtr Bio HEPA, który skutecznie zatrzymuje 99% cząstek pyłu, kurzu i bakterii o rozmiarze 0,3  $\mu\text{m}$  oraz do 95% cząstek od 0,1 do 0,3  $\mu\text{m}$ , w tym komórki grzybów i część wirusów.



### FILTR ZIMNOKATALITYCZNY

Dzięki zastosowaniu specjalistycznej filtracji klimatyzator nie tylko chłodzi i ogrzewa, ale również skutecznie oczyszcza powietrze. Filtr zimnokatalityczny usuwa substancje chemiczne takie jak tlenek węgla, siarkowodór, amoniak, benzen i formaldehydy.



### PODWÓJNA FILTRACJA

System podwójnej filtracji, w którą wyposażony jest klimatyzator, skutecznie zatrzymuje pyłki i kurz, absorbuje roztocza i usuwa z powietrza niepożądane zapachy.



### NAWIEW 3D

Automatycznie sterowane poziome i pionowe żaluzje klimatyzatora zapewniają optymalną cyrkulację powietrza i równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.



### JONIZACJA POWIETRZA

Emitowane przez klimatyzator jony rozbijają cząsteczki roztoczy, pleśni, bakterii i wirusów, eliminując je z otoczenia. Dodatkowym efektem działania jonizatora jest nawilżenie powietrza, co pozytywnie wpływa na skórę oraz daje przyjemne odczucie świeżości w klimatyzowanym pomieszczeniu.



### GRZAŁKI SPRĘŻARKI I TACY SKROPLIN

Grzałka karteru sprężarki zapobiega absorpcji czynnika chłodniczego przez olej, mogącej nastąpić przy spadku temperatury. Natomiast grzałka tacy ociekowej wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania, zapobiega jej zalodzeniu, poprawiając efektywność pracy oraz minimalizując ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.



### AUTODIAGNOZA

Klimatyzator monitoruje swoją pracę i w przypadku wykrycia nieprawidłowego działania lub awarii wyłącza się. Kod błędu wyświetlany jest na panelu kontrolnym jednostki wewnętrznej.



### WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

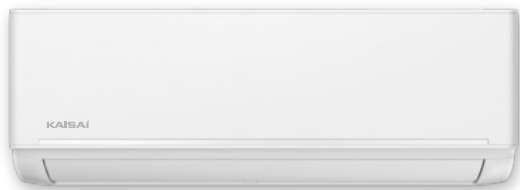
Dzięki wbudowanej pompce możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość do 1 000 mm.

---

# klimatyzatory ścienne



**idealne połączenie** wydajności  
z nowoczesnym designem



klimatyzatory ścienne **ice**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KLW-09HRHI	KLWB-09HRHO	2,6 (1,0÷3,2)	2,9 (0,8÷3,4)	A+++ / A++	<b>3 300</b>
KLW-12HRHI	KLWB-12HRHO	3,5 (1,4÷4,3)	3,8 (1,1÷4,4)	A+++ / A++	<b>3 500</b>
KLW-18HRHI	KLWB-18HRHO	5,3 (1,9÷6,2)	5,6 (1,3÷6,9)	A++ / A+	<b>5 250</b>
KLW-24HRHI	KLWB-24HRHO	7,0 (3,0÷8,7)	7,3 (1,5÷9,3)	A++ / A+	<b>6 850</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A1

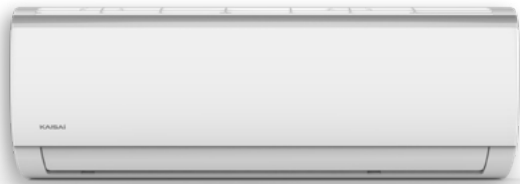


klimatyzatory ścienne **ice black**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
<b>nowość</b> KLW-09HRHI	KLWB-09HRHO	2,6 (1,0÷3,2)	2,9 (0,8÷3,4)	A+++ / A++	<b>3 550</b>
KLW-12HRHI	KLWB-12HRHO	3,5 (1,4÷4,3)	3,8 (1,1÷4,4)	A+++ / A++	<b>3 750</b>
KLW-18HRHI	KLWB-18HRHO	5,3 (1,9÷6,2)	5,6 (1,3÷6,9)	A++ / A+	<b>5 550</b>
<b>nowość</b> KLW-24HRHI	KLWB-24HRHO	7,0 (3,0÷8,7)	7,3 (1,5÷9,3)	A++ / A+	<b>6 950</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A1



## klimatyzatory ściennie **fly**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KWX-09HRGI/HRHI	KWX-09HRGO/HRHO	2,6 (0,9÷3,4)	2,9 (0,8÷3,4)	A++/A+	<b>2 500</b>
KWX-12HRHI	KWX-12HRHO	3,5 (1,1÷4,2)	3,8 (1,1÷4,2)	A++/A+	<b>2 700</b>
KWX-18HRGI/HRHI	KWX-18HRGO	5,3 (2,9÷5,8)	5,6 (3,1÷5,8)	A++/A+	<b>4 250</b>
KWX-24KRHI	KWX-24KRHO	7,0 (2,1÷7,9)	7,3 (1,6÷7,9)	A++/A+	<b>5 400</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B



## klimatyzatory ściennie **eco**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KEX-09KTHI	KEX-09KTTHO	2,6 (0,9÷3,4)	2,9 (0,8÷3,4)	A++/A+	<b>**</b>
KEX-12KTHI	KEX-12KTTHO	3,5 (1,1÷4,2)	3,8 (1,1÷4,2)	A++/A+	<b>**</b>
KEX-18KTGI	KEX-18KTGO	5,3 (2,9÷5,8)	5,6 (3,1÷5,8)	A++/A+	<b>**</b>
KEX-24KTGI	KEX-24KTGO	7,0 (2,1÷7,9)	7,3 (1,6÷7,9)	A++/A+	<b>**</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B

\* Dotyczy modeli KEX-09KTH/12KTH (w modelach KEX-18KTG/24KTG – wi-fi i grzałki tacy ociekowej oraz sprężarki jako opcja);

klimatyzatory ściennie **geo**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]	
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]			
<b>nowość</b>	KGE-09GRHI	KGE-09GRHO	2,6(1,0÷3,2)	2,9(0,8÷3,4)	A+++/A++	<b>3 300</b>
	KGE-12GRHI	KGE-12GRHO	3,5 (1,4÷4,3)	3,8 (1,1÷4,4)	A+++/A++	<b>3 500</b>
	KGE-18GRHI	KGE-18GRHO	5,3 (3,4÷5,9)	5,6 (3,1÷5,8)	A++/A+	<b>5 000</b>
<b>nowość</b>	KGE-24GRHI	KGE-24GRHO	7,0(2,1÷8,2)	7,3(1,5÷8,5)	A++/A+	<b>6 500</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B1

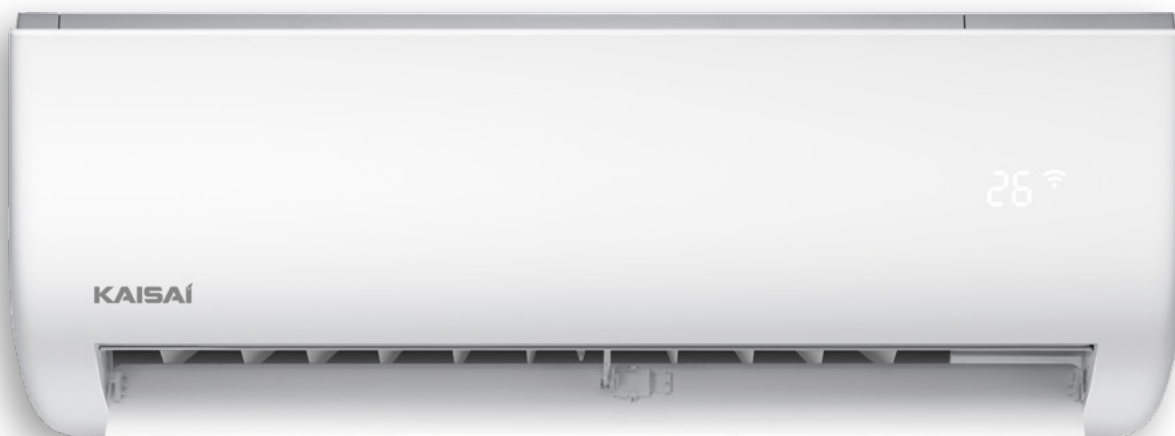
klimatyzatory ściennie **pro heat**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]	
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]			
	KRP-09MEHI	KRP-09MEHO	2,7(1,3÷3,8)	3,1(0,9÷4,4)	A+++/A++	<b>4 250</b>
	KRP-12MEHI	KRP-12MEHO	3,5(1,3÷3,9)	3,9(0,9÷4,5)	A+++/A++	<b>4 500</b>
	KRP-18MEHI	KRP-18MEHO	5,3(3,7÷6,1)	5,6(2,6÷6,7)	A+++/A+	<b>5 750</b>
	KRP-24MEHI	KRP-24MEHO	7,0(2,1÷8,2)	7,3(1,6÷8,2)	A+++/A+	<b>7 000</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A1

Wszystkie klimatyzatory KRP posiadają wbudowany elektroniczny zawór rozprężny





## klimatyzatory ściennie **one+**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KRX-09PEGI	KRX-09PEGO	2,6(1,0÷3,2)	2,9(0,8÷3,4)	A+++/A++	<b>3 000</b>
KRX-18PEGI	KRX-18PEGO	5,3(3,4÷5,9)	5,6(3,1÷5,9)	A++/A+	<b>5 000</b>
KRX-24PEGI	KRX-24PEGO	7,0(2,1÷8,2)	7,3(1,6÷8,2)	A++/A+	<b>6 500</b>

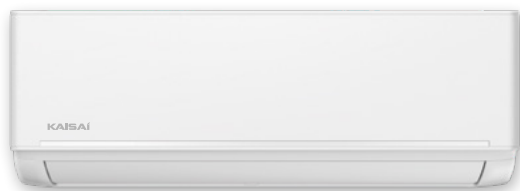
W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B1  
Towar do wyczerpania zapasów

---

systemy  
**multi split**



wyjątkowy komfort  
**i elastyczność rozwiązań**



## jednostki wewnętrzne ściennie **ice**



MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KLW-09HRHI	2,6	2,9	<b>1 250</b>
KLW-12HRHI	3,5	3,8	<b>1 350</b>
KLW-18HRHI	5,3	5,6	<b>1 900</b>
KLW-24HRHI	7,0	7,3	<b>2 450</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A1

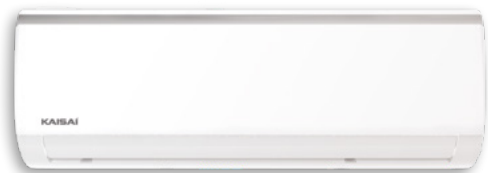


## jednostki wewnętrzne ściennie **ice black**



MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
<b>nowość</b> KLB-09HRHI	2,6	2,9	<b>1 500</b>
KLB-12HRHI	3,5	3,8	<b>1 600</b>
KLB-18HRHI	5,3	5,6	<b>2 200</b>
<b>nowość</b> KLB-24HRHI	7,0	7,3	<b>2 550</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A1

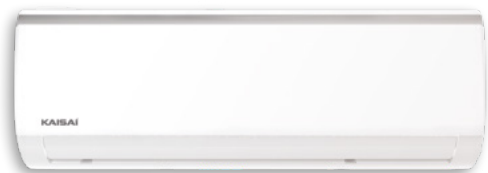


jednostki wewnętrzne ściennie **fly**



MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KWX-09HRHI	2,6	2,9	<b>950</b>
KWX-12HRHI	3,5	3,8	<b>1 050</b>
KWX-18HRHI	5,3	5,6	<b>1 450</b>
KWX-24KRHI	7,0	7,3	<b>1 800</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B



jednostki wewnętrzne ściennie **fly**



MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KWX-24HRBI-W	7,0	7,3	<b>1 400</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG66A2  
Modele dostępne do wyczerpania zapasów



R32

jednostki wewnętrzne typu **konsola**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KFAU-12HRG32X	3,5	3,8	<b>2 000</b>
KFAU-17HRG32X	5,0	5,3	<b>3 000</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A



**nowość**

**R32**



## jednostki wewnętrzne **kasetonowe**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KCA3I-09HRG32X	2,6	2,8	<b>2 200</b>
<b>nowość</b> KCA4U-12HRG32X	3,5	3,8	<b>2 400</b>
<b>nowość</b> KCA4U-18HRG32X	5,3	5,6	<b>2 750</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A i maskownica KCA3I oraz pilot bezprzewodowy RG10N2 i maskownica KCA3U dla KCA4U



**R32**

## jednostki wewnętrzne **kanałowe**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]	
KTI-18HWG32X	5,3	5,6	<b>2 550</b>

W komplecie sterownik przewodowy KJR-120X2

# systemy **multi split**



A+

R32



## **jednostki zewnętrzne**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
K20E-18HFN32H	5,3	5,6	A+/A	<b>4 500</b>
K30A-27HFN32H	7,9	8,2	A++/A+	<b>6 500</b>
K40E-28HFN32H	8,2	8,8	A++/A	<b>7 800</b>
K40B-36HFN32H	10,6	10,6	A++/A	<b>9 750</b>
K50E-42HFN32H	12,4	12,4	A++/A	<b>10 250</b>

---

klimatezatory  
**komercyjne**



**rozwiązania dla dużych pomieszczeń**  
wymagających wydajnej klimatyzacji





**nowość**

## klimatyzatory **kasetonowe typu kompakt**

A<sup>+</sup>

R32



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KCA4U-12HRG32X	KOX230-12HFN32X	3,5 (0,8÷4,1)	3,8 (0,5÷4,3)	A++/A+	<b>5 950</b>
KCA4U-18HRG32X	KOX330-18HFN32X	5,3 (2,9÷5,9)	5,6 (2,4÷6,3)	A++/A+	<b>6 700</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10N2 oraz maskownica KCA4



## klimatyzatory **kasetonowe typu super slim z nawiewem obwodowym**



A<sup>+</sup>

R32



MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KCD-24HRG32X	KOX430-24HFN32X	7,0 (3,3÷7,9)	7,6 (2,8÷8,9)	A++/A+	<b>8 500</b>
KCD-36HRG32X	KOD30U-36HFJ32X	10,6 (2,7÷11,4)	11,1 (2,8÷12,0)	A++/A+	<b>12 000</b>
KCD-36HRG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6 (2,7÷11,4)	11,1 (2,8÷12,7)	A++/A+	<b>13 000</b>
KCD-48HRG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1 (3,5÷15,8)	16,1 (4,1÷17,3)	A++/A+	<b>14 500</b>
KCD-55HRG32X	KOE30U-55HFN32X	15,2 (4,1÷16,7)	18,2 (4,4÷19,9)	A++/A+	<b>15 000</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10N2 oraz maskownica KCD-HRG



A+

R32



## klimatyzatory **przypodłogowo-podstropowe**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KUE-18HRG32X	KOX330-18HFN32X	5,3 (2,7÷5,9)	5,6 (2,4÷6,3)	A++/A+	<b>6 000</b>
KUE-24HRG32X	KOX430-24HFN32X	7,0 (3,2÷7,8)	7,6 (2,7÷8,3)	A++/A+	<b>7 700</b>
KUE-36HRG32X	KOD30U-36HFJ32X	10,6 (2,7÷11,4)	11,7 (2,8÷12,8)	A++/A+	<b>12 000</b>
KUE-36HRG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6 (2,7÷11,8)	11,7 (2,8~12,8)	A++/A+	<b>13 000</b>
KUE-48HRG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1 (3,5÷15,2)	16,1 (4,1÷17,0)	A++/A+	<b>15 000</b>
KUE-55HRG32X	KOE30U-55HFN32X	15,8 (4,1÷16,7)	18,2 (4,4÷19,6)	A++/A+	<b>15 500</b>
KUE-48HRF32*	KOE30U-48HFN32	14,1 (5,0÷15,1)	16,1 (3,8÷18,1)	A++/A+	<b>12 000</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A (dotyczy modeli KUE 18-55 HRG32X)

W komplecie pilot bezprzewodowy RG57 (dotyczy modelu KUE-48HRF32)

\* Modele dostępne do wyczerpania zapasów



A+

R32



## klimatyzatory **typu konsola**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KFAU-12HRG32X	KOX230-12HFN32X	3,5(0,8÷4,2)	3,8(0,4÷4,7)	A++/A+	<b>5 500</b>
KFAU-17HRG32X	KOX330-18HFN32X	5,0(2,6÷5,6)	5,3(2,2÷6,3)	A++/A+	<b>6 950</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A



**nowość**



## klimatyzatory **podłogowe**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
<b>nowość</b> KFS-24HRG32X	KOX430L-24HFN32X	7,0(2,3÷7,9)	7,6(3,6÷8,6)	A++/A+	<b>8 250</b>
KFS-48HRG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1 (5,0÷15,5)	16,1 (4,4÷18,5)	A++/A+	<b>15 900</b>

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10B



## klimatyzatory **kanałowe**

MODEL		WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KTI-18HWG32X	KOX330-18HFN32X	5,3 (2,6÷5,9)	5,6 (2,2÷6,2)	A++/A+	<b>6 500</b>
KTI-24HWG32X	KOX430-24HFN32X	7,0 (3,3÷8,2)	7,6 (2,8÷8,5)	A++/A+	<b>7 700</b>
KTI-36HWG32X	KOD30U-36HFJ32X	10,6 (2,8÷11,1)	11,7 (2,8÷12,8)	A++/A+	<b>12 000</b>
KTI-36HWG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6 (2,7÷11,8)	11,7 (2,8÷12,8)	A++/A+	<b>13 000</b>
KTI-48HWG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1 (3,5÷15,5)	16,1 (4,1÷18,2)	A++/A+	<b>14 500</b>
KTI-55HWG32X	KOE30U-55HFN32X	15,2 (4,1÷17,3)	18,2 (4,4÷20,5)	A++/A+	<b>15 000</b>
KTI-36HWF32*	KOD30U-36HFN32	10,6 (4,0÷12,0)	11,1 (2,8÷13,2)	A++/A+	<b>10 000</b>
KTI-48HWF32*	KOE30U-48HFN32	14,1 (4,3÷15,2)	16,1 (3,7÷18,0)	A++/A+	<b>12 000</b>

W komplecie sterownik przewodowy KJR-120X2 (dotyczy modeli KTI 18-55 HWG32X)

W komplecie sterownik przewodowy KJR12B (dotyczy modeli KTI 36-48 HWF32)

\* Modele dostępne do wyczerpania zapasów

A<sup>+</sup>

R32

agregaty **skraplające**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KOX230-12HFN32X + moduł sterujący	3,5 (0,8÷4,1)	3,8 (0,5÷4,3)	A++/A+	<b>5 650</b>
KOX330-18HFN32X + moduł sterujący	5,3 (2,6÷5,9)	5,6 (2,2÷6,2)	A++/A+	<b>6 050</b>
KOX430-24HFN32X + moduł sterujący	7,0 (3,3÷8,2)	7,6 (2,8÷8,5)	A++/A+	<b>7 100</b>
KOD30U-36HFJ32X + moduł sterujący	10,6 (2,8÷11,1)	11,7 (2,8÷12,8)	A++/A+	<b>9 600</b>
KOD30U-36HFN32X + moduł sterujący	10,6 (2,7÷11,8)	11,7 (2,8÷12,8)	A++/A+	<b>10 600</b>
KOE30U-48HFN32X + moduł sterujący	14,1 (3,5÷15,5)	15,2 (4,1÷17,3)	A++/A+	<b>11 600</b>
KOE30U-55HFN32X + moduł sterujący	16,1 (4,1÷18,2)	18,2 (4,4÷20,5)	A++/A+	<b>11 800</b>

W komplecie moduł sterujący KMS-8142

A<sup>+</sup>

R32

agregaty **skraplające**

MODEL	WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KOB30-12HFN32X + moduł sterujący	3,5 (1,5÷5,3)	4,4 (1,0÷5,6)	A++/A++	<b>4 600</b>

W komplecie moduł sterujący KMS-8142  
Modele dostępne do wyczerpania zapasów

# systemy **symultaniczne Twin**



MODEL		WYDAJNOŚĆ		TRÓJNIK	CENA NETTO [PLN]
JEDN. WEWNĘTRZNA	JEDN. ZEWNĘTRZNA	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
2 x KCA4U-18HRG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6	11,7	UTP-SX236A	<b>14 530</b>
2 x KCD-24HWG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1	15,2	UTP-SX254A	<b>17 030</b>
2 x KTI-18HWG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6	11,7	UTP-SX236A	<b>14 130</b>
2 x KTI-24HWG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1	15,2	UTP-SX254A	<b>15 430</b>
2 x KUE-18HWG32X	KOD30U-36HFN32X	10,6	11,7	UTP-SX236A	<b>13 130</b>
2 x KUE-24HWG32X	KOE30U-48HFN32X	14,1	15,2	UTP-SX254A	<b>15 430</b>

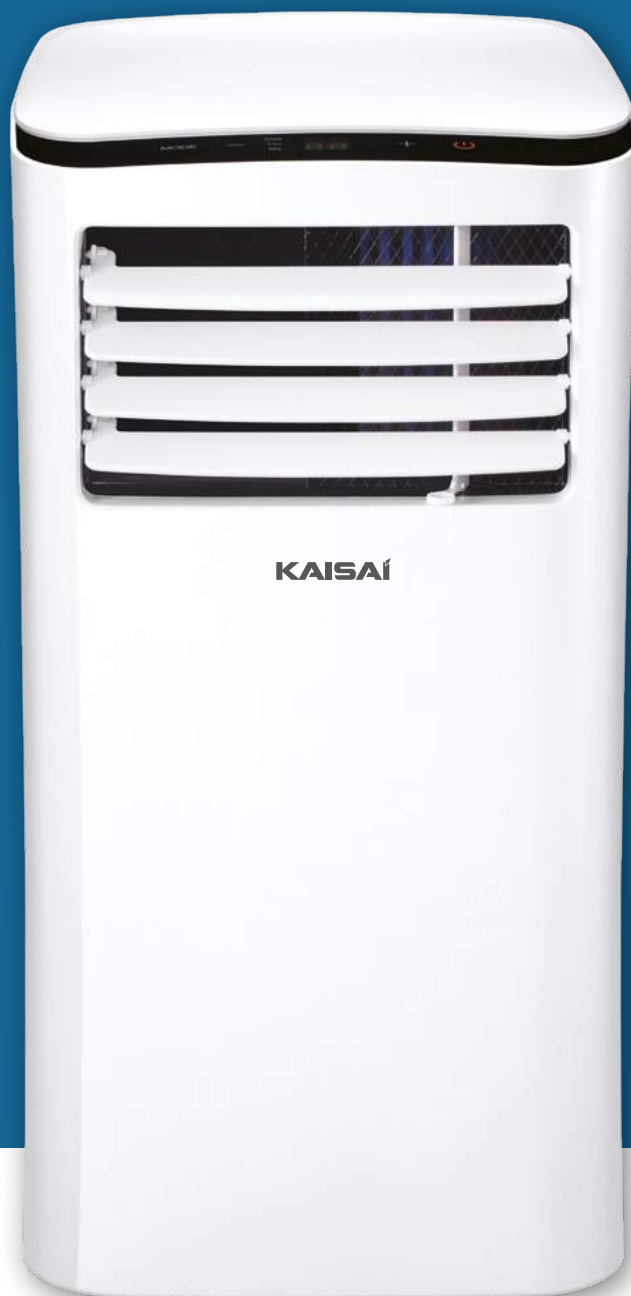
W komplecie pilot bezprzewodowy RG10N2 i maskownica dla modeli KCD oraz KCA4U

W komplecie pilot bezprzewodowy RG10A dla modeli KUE

W komplecie pilot przewodowy KJR-120X2 dla modeli KTI

# klimatyzatory przenośne

**mobilność**  
i wygoda  
użytkowania



klimatyzatory **przenośne**

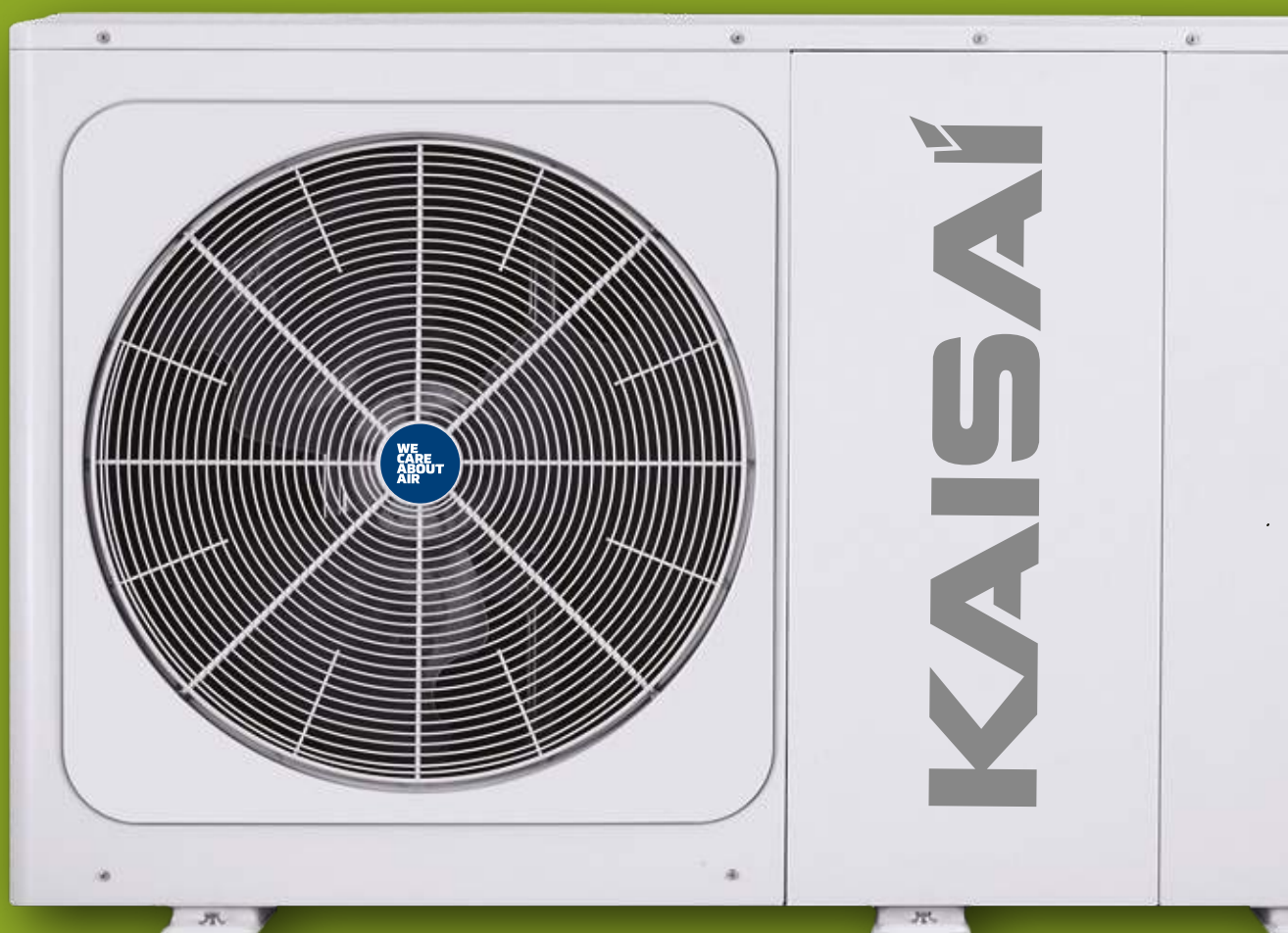
A

R290

MODEL	WYDAJNOŚĆ		KLASA ENERGETYCZNA CHŁ./GRZ.	CENA NETTO [PLN]
	CHŁODZENIE [kW]	GRZANIE [kW]		
KPPH-09HRG29	2,6	-	A/-	2 000

---

pompy  
**ciepła**



**ekologiczne źródło energii**  
i komfort cieplny przez cały rok



pompy ciepła **split – zestaw:**  
 moduł hydrauliczny + jedn. zewnętrzna 6-16 kW

A<sup>++</sup>

R32

MODEL	KOMPATYBILNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA		CWU [°C]	ZASILANIE (IDU/ODU) [V/PH/HZ]	CENA NETTO [PLN]
		GRZEWCZA [KW]	CHŁODNICZA [KW]			
KMK-60RY1	KHA-06RY1-B	6,20 (2,73÷7,41)	6,55	30÷60	220÷240/1/50	<b>24 900</b>
KMK-100RY3	KHA-08RY1-B	8,30 (3,36÷9,11)	8,40	30÷60	380÷415/3/50 220÷240/1/50	<b>26 150</b>
KMK-100RY3	KHA-10RY1-B	10,00 (3,81÷10,30)	10,00	30÷60	380÷415/3/50 220÷240/1/50	<b>27 850</b>
KMK-160RY3	KHA-12RY3-B	12,10 (5,58÷14,60)	12,00	30÷60	380÷415/3/50	<b>32 850</b>
KMK-160RY3	KHA-14RY3-B	14,50 (5,92÷15,50)	13,50	30÷60	380÷415/3/50	<b>33 550</b>
KMK-160RY3	KHA-16RY3-B	16,00 (6,43÷16,80)	14,90	30÷60	380÷415/3/50	<b>34 200</b>

Moduł serwisowy KSM jako opcja - zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat





pompy ciepła **split – zestaw:**

moduł hydrauliczny ze zbiornikiem CWU + jedn. zewnętrzna 6-16 kW

A<sup>++</sup>

R32

MODEL	KOMPATYBILNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA		CWU [°C]	ZASILANIE (IDU/ODU) [V/PH/HZ]	CENA NETTO [PLN]
		GRZEWCZA [KW]	CHŁODNICZA [KW]			
KMK-190L-100RY1	KHA-06RY1-B	6,20 (2,73÷7,41)	6,55	30÷60	220÷240/1/50	<b>37 450</b>
KMK-190L-100RY1	KHA-08RY1-B	8,30 (3,36÷9,11)	8,40	30÷60	220÷240/1/50	<b>38 050</b>
KMK-190L-100RY1	KHA-10RY1-B	10,00 (3,81÷10,30)	10,00	30÷60	220÷240/1/50	<b>39 750</b>
KMK-240L-100RY3	KHA-06RY1-B	6,20 (2,73÷7,41)	6,55	30÷60	380÷415/3/50 220÷240/1/50	<b>41 100</b>
KMK-240L-100RY3	KHA-08RY1-B	8,30 (3,36÷9,11)	8,40	30÷60	380÷415/3/50 220÷240/1/50	<b>41 700</b>
KMK-240L-100RY3	KHA-10RY1-B	10,00 (3,81÷10,30)	10,00	30÷60	380÷415/3/50 220÷240/1/50	<b>43 400</b>
KMK-240L-160RY3	KHA-12RY3-B	12,10 (5,58÷14,60)	12,00	30÷60	380÷415/3/50	<b>46 850</b>
KMK-240L-160RY3	KHA-14RY3-B	14,50 (5,92÷15,50)	13,50	30÷60	380÷415/3/50	<b>47 550</b>
KMK-240L-160RY3	KHA-16RY3-B	16,00 (6,43÷16,80)	14,90	30÷60	380÷415/3/50	<b>48 200</b>

Moduł serwisowy KSM jako opcja - zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat



## pompy ciepła **monoblok** 6-16 kW

**A++****R32**

MODEL	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA		KLASA ENERGETYCZNA 35°C / 55°C	CENA NETTO [PLN]
	GRZEWCZA [kW]	CHŁODNICZA [kW]		
KHC-06RY1-B	6,35 (2,73÷7,41)	6,50	A+++ / A++	<b>22 550</b>
KHC-08RY3-B	8,40 (3,36÷9,11)	8,30	A+++ / A++	<b>23 150</b>
KHC-10RY3-B	10,00 (3,81÷10,30)	9,90	A+++ / A++	<b>24 625</b>
KHC-12RY3-B	12,10 (5,58÷14,60)	12,00	A+++ / A++	<b>33 500</b>
KHC-14RY3-B	14,50 (5,92÷15,50)	13,50	A+++ / A++	<b>34 950</b>
KHC-16RY3-B	15,90 (6,43÷16,80)	14,90	A+++ / A++	<b>35 900</b>

Moduł serwisowy KSM jako opcja - zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat



## pompy ciepła **monoblok** 22-30 kW

**A++****R32**

MODEL	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA		KLASA ENERGETYCZNA 35°C / 55°C	CENA NETTO [PLN]
	GRZEWCZA [kW]	CHŁODNICZA [kW]		
KHC-22RX3	22,00 (9,92÷24,93)	23,00	A+++ / A++	<b>43 350</b>
KHC-30RX3	30,10 (13,85÷31,75)	31,00	A++ / A+	<b>46 850</b>

Moduł serwisowy KSM jako opcja - zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat

# NOWOŚĆ



pompy ciepła **monoblok R290** 12-15 kW

A++

R290

MODEL	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA	KLASA ENERGETYCZNA 35°C / 55°C	CENA NETTO [PLN]
	GRZEWCA [kW]		
KHY-12PY3	11,60 (5,20÷13,40)	A+++/A++	<b>25 000</b>
KHY-15PY3	15,45 (6,30÷18,60)	A++/A++	<b>30 000</b>

Moduł serwisowy KSM jako opcja - zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat



pompy ciepła **Arctic Power** 65-110 kW

MODEL	WYDAJNOŚĆ NOMINALNA**		KLASA ENERGETYCZNA 35°C/55°C	CENA NETTO [PLN]
	GRZEWICZA [kW] (dla A7W45)	CHŁODNICZA [kW] (dla A35W7)		
KCHP-SU65-RN8L	65	56	A+++/A++	*
KCHP-SU75-RN8L	75	70	A+++/A++	*
KCHP-SU110-RN8L	110	99	-	*
KCHP-SU140-RN8L	140	129	-	*

Moduł serwisowy KSM w standardzie. Gwarancja na urządzenie KCHP wynosi standardowo 2 lata.

\*\* Wartość nominalna mocy grzewczej jest podawana dla warunku A7W45. Wartość nominalna mocy chłodniczej jest podawana dla warunku A35W7  
A – temperatura zewnętrzna w stopniach Celsjuszech  
W – temperatura wody w stopniach Celsjuszech



zbiornik **CWU/CO**

MODEL	CENA NETTO [PLN]
KTC-F250WTC2SA	8 400

**akcesoria** pomp ciepła

MODEL	CENA NETTO [PLN]
KTSGZ20 – Zawór 3-drogowy przełączający CO/CWU z siłownikiem KSRG90 (dedykowany do pomp ciepła 6-10kW)	1 500
KTSGZ25 – Zawór 3-drogowy przełączający CO/CWU z siłownikiem KSRG90 (dedykowany do pomp ciepła 10-30kW)	1 500
HP 3WV – Zawór 3-drogowy przełączający CO/CWU (dedykowany do pomp ciepła 6-10kW)*	1 500
T1/T5/Tw2/Tbt1 – Czujnik temperatury z adapterem	195
Moduł Zdalnego Nadzoru Serwisowego (KSM/ZNS)***	1 700 **
Moduł K810 – Sterownik obiegu grzewczego	975
Moduł K377i – Sterownik kaskadowy	1700
Moduł NANO Color – Panel sterujący	1700

\* Do wyczerpania zasobów

\*\* Nie podlega rabatowaniu

\*\*\* Zakup i instalacja modułu KSM wydłuża gwarancję urządzenia do 5 lat

---

centrale  
**wentylacyjne**



**wysokowydajny system**  
wentylacji z odzyskiem ciepła



KVBX-150 RHQ



KVBX-270|360|460 RHQ

A

centrale **wentylacyjne**

MODEL	MAKSYMALNE NATEŻENIE PRZEPŁYWU [m³/h]	KLASA FILTRACJI	KLASA ENERGETYCZNA	WYMIARY [mm]	CENA NETTO [PLN]
KVBX-150 RHQ	150	F7 / M5	A	602x190x975	<b>8 000</b>
KVBX-270 RHQ	270	F7 / M5	A	547x580x1041	<b>12 500</b>
KVBX-360 RHQ	360	F7 / M5	A	547x630x1041	<b>12 875</b>
KVBX-460 RHQ	460	F7 / M5	A	660x680x980	<b>13 500</b>

**akcesoria** central wentylacyjnych

MODEL	CENA NETTO [PLN]
KV-S RHQ – Zadajnik ścienny do modelu 150	<b>460</b>
KV-ES-SU – Czujnik wilgotności	<b>265</b>
KVBX WIFI – Moduł Wi-Fi	<b>1 865</b>
KV-P 270 RHQ – Podstawa do modelu 270	<b>570</b>
KV-P 360 RHQ – Podstawa do modelu 360	<b>575</b>
KV-P 460 RHQ – Podstawa do modelu 460	<b>600</b>
KV-F 150 RHQ – Filtr powietrza F7/M5 – do modelu 150	<b>440</b>
KV-F-270 RHQ – Filtr powietrza F7/M5 – do modelu 270	<b>450</b>
KV-F 360 RHQ – Filtr powietrza F7/M5 – do modelu 360	<b>485</b>
KV-F 460 RHQ – Filtr powietrza F7/M5 – do modelu 460	<b>540</b>

---

akcesoria  
**dodatkowe**



## sterowniki

MODEL	CENA NETTO [PLN]
RG10B/B1 – Bezprzewodowy	150
RG10A/A1 – Bezprzewodowy	150
RG10N2 – Bezprzewodowy	150
RG66 A/A1/A2 – Bezprzewodowy	150
RG57 – Bezprzewodowy	120
RG51 – Bezprzewodowy	120
CCM-30 – Centralny	1 400
KJR12B – Przewodowy	300
KJR90A – Przewodowy	320
KJR120X2 – Przewodowy	450
KJR120N – Przewodowy	450

## moduły wifi

MODEL	CENA NETTO [PLN]
Moduł Wi-Fi do klimatyzatorów ściennych	195
Moduł Wi-Fi do klimatyzatorów komercyjnych	380



## filtry

MODEL	CENA NETTO [PLN]
Filtr z witaminą C	70
Filtr z jonami srebra	70
Filtr 3M	70
Filtr Bio HEPA	70
Filtr zimnokatalityczny	70

## akcesoria dodatkowe

MODEL	CENA NETTO [PLN]
Zestaw pracy naprzemiennej SPN-IR – Dotyczy wszystkich modeli klimatyzatorów (oprócz kanałowych) i kurtyń powietrznych	1 490
Zestaw pracy całorocznej – dla funkcji grzania – Dotyczy wszystkich modeli split i multi split	420
Zestaw pracy całorocznej – dla funkcji chłodzenia – Dotyczy wszystkich modeli split i multi split	270
Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego ZPPP-FLY – Dotyczy klimatyzatorów FLY	180
Bramka Modbus MD-AC-MBS1 – Dotyczy klimatyzatorów split (modele według katalogu)	2 200
Moduł Diagnostyczny DR SMART – Dotyczy klimatyzatorów split	600
Moduł rozszerzeń MFB ONE+ – Dotyczy klimatyzatorów ONE+	350
Moduł rozszerzeń MFB PRO HEAT – Dotyczy klimatyzatorów Pro Heat	350
Moduł rozszerzeń MFB ICE 9-18 – Dotyczy klimatyzatorów ICE 2,6-5,3 kW	350
Moduł rozszerzeń MFB ICE 24 – Dotyczy klimatyzatorów Ice 7,0 kW	350
Moduł sterujący do centrali wentylacyjnej KMS-8142	2 100
Moduł sterujący do centrali wentylacyjnej KMS-8243	2 100
Trójnik UTP-SX236A – Dotyczy systemu symultanicznego TWIN	530
Trójnik UTP-SX254A – Dotyczy systemu symultanicznego TWIN	530
Adapter pilota przewodowego KJR12B/90A	40
Adapter WiFi dla Konsoli	80

**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

 **HAKOM**  
WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: [biuro@hakom.pl](mailto:biuro@hakom.pl)