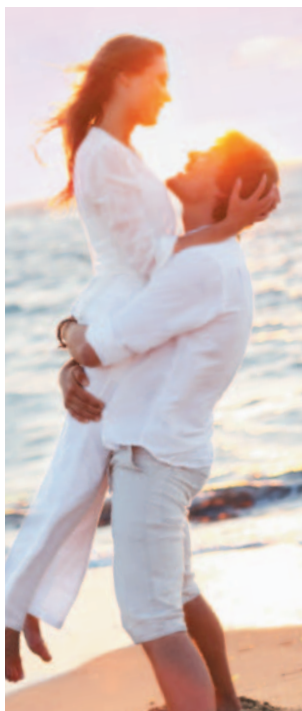


**KAISAI**

Zaawansowana technologia  
Nowoczesny wygląd  
Konkurencyjna cena



funkcjonalność zamknięta w prostej formie

**2013**

# spis treści

<b>4</b>	O marce KAISAI
<b>6</b>	KAISAI eco
<b>7</b>	Nowe wymagania dot. etykiety energetycznej
<b>8</b>	Cechy urządzeń
<b>10</b>	Piloty
<b>12</b>	Klimatyzatory ściennie
<b>16</b>	Klimatyzatory kasetonowe
<b>20</b>	Klimatyzatory przypodłogowo-podstropowe
<b>24</b>	Klimatyzatory kanałowe
<b>26</b>	Systemy Multi Split
<b>27</b>	Możliwe konfiguracje

# 2013

# kaisai eco


KAISAI oferuje produkty spełniające postanowienia unijnego planu działania 20/20/20 oraz wytyczne dotyczące klimatyzatorów zawarte w Dyrektywie Ekoprojektu (ErP). Energooszczędne rozwiązania wprowadzone w urządzeniach klimatyzacyjnych marki KAISAI wynikają nie tylko z wyżej wymienionych wymogów, ale również stanowią dowód na silne zaangażowanie koncernu Midea w ideę wytwarzania produktów przyjaznych dla środowiska naturalnego.



# Nowe wymagania dotyczące etykiety energetycznej **(EU)626/2011**

- Większa efektywność sezonowa wpływa na wzrost wydajności pracy.
- Usprawniona wydajność i efektywność grzewcza.
- Niski poziom hałasu.

## DOTYCHCZASOWA ETYKIETA

Energy		Air-conditioner
Manufacturer Outside unit Inside unit		
<b>More efficient</b> A B C D E F G <b>Less efficient</b>		<span style="font-size: 2em;">A</span>
<b>Annual energy consumption, kWh in cooling mode</b> <small>(Annual consumption will depend on how the appliance is used)</small>		
<b>Cooling output</b> kW Energy efficiency ratio Full load (the higher the better)		
Type	Cooling only — Cooling + Heating — ← Air cooled — ← Water cooled —	
<b>Heat output</b> kW <b>Heating performance</b> A: higher G: lower		
<b>Noise</b> (dB(A) re 1 pW)		** **
Further information is contained in product brochures		
<small>Norm EN 814                      Air-conditioner                      Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		




- Oznaczenie wydajności w oparciu o kalkulację wielu cech, bardziej odpowiadające rzeczywistej pracy
- Nowa wersja etykiety
- Zwiększone wymogi dla Klasy A
- Siedmiostopniowa klasa efektywności energetycznej, od A do G. Najwyższą efektywność stanowi klasa A+++.



- Dane dla trzech sezonów grzewczych (sezon umiarkowany: obowiązkowe, sezon ciepły i chłodny: opcjonalnie)
- Sprawność sezonowa
- Poziom mocy akustycznej
- Obowiązuje od 1 stycznia 2013 r.
- Klimatyzatory o mocy do 12 kW

## NOWA ETYKIETA\*

ENERG		Y	UA
енергия · ενεργεια		IE	IA
I	II		
SEER	SCOP		
A B C D E F G	A B C D E F G	A A A	C
kW XY,Z SEER X,Y kWh/annum XY	kW XY,Z SCOP X,Y kWh/annum XY	XY,Z X,Y XY	XY,Z X,Y XY
ZYdB	ZYdB		
			
<small>ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI</small> <b>626/2011</b>			

# cechy urządzeń klimatyzacyjnych kaisai

## zdrowie



### FILTR JONÓW SREBRA

Jony srebra, wypuszczane z Silver Nano przymocowanego do filtra, przy niskiej gęstości skutecznie i na długi czas zabijają lub dezaktywują bakterie poprzez niszczenie ich wewnętrznej konfiguracji i absorpcję elementów ich komórek.



### BIO FILTR

Bio filtr składa się ze specjalistycznego enzymu biologicznego i Eco filtru. Eco filtr wychwytuje znajdujące się w powietrzu bardzo drobne cząsteczki kurzu i neutralizuje bakterie, grzyby i drobnoustroje. Enzym biologiczny zabija bakterie poprzez rozpuszczanie ich ścian komórkowych, tym samym eliminuje problem ponownego zanieczyszczenia.



### FILTR Z WITAMINĄ C

Filtr z witaminą C wypełnia powietrze witaminą C, która zmiękcza skórę i redukuje stres. Żywność tego filtra wynosi około dwóch lat.



### FILTR Z WĘGLEM AKTYWNYM

Filtr ten składa się z powłoki Aktywnego Węgla i warstwy Włókien Elektrostatycznych. Węgiel Aktywny eliminuje niektóre rodzaje odorów, jak np. amoniak (NH<sub>3</sub>) i dezaktywuje niebezpieczne gazy chemiczne jak formaldehyd (HCHO). Przez tworzenie elektrody dodatniej na powierzchni filtra, warstwa Włókien Elektrostatycznych zatrzymuje drobne cząsteczki kurzu, dymu i sierści zwierzęcej aby zapobiec wystąpieniu reakcji alergicznych.



### FILTR PLAZMOWY

Filtr Plazmowy wytwarza pole elektrostatyczne o wysokim napięciu. Powietrze przechodzące przez tą strefę jest konwertowane do plazmy i 95% kurzu, dymu i cząsteczek pyłków jest przyciąganych przez elektrostatyczny filtr.



### JONIZATOR POWIETRZA

Aniony, znajdujące się w lasach i w pobliżu wodospadów, mogą pobudzić ludzki układ krążenia, poprawić czynność płuc i skutecznie zapobiec chorobom układu oddechowego (jak np. astma i zapalenie płuc).



### SAMOCZYSZCZENIE

Kiedy ta funkcja jest aktywowana, na początku jednostki wewnętrzne działają w trybie chłodzenia o niskich obrotach i podczas tego procesu woda skondensowana przenosi część kurzu na lamele parownika. Później jednostki przechodzą na tryb grzewczy o niskich obrotach, który suszy wnętrze jednostek wewnętrznych. Ostatecznie jednostki przechodzą na tryb pracy wentylatora i zdmuchują wilgotne powietrze. Cały proces oczyszcza wymienniki jednostek wewnętrznych i zapobiega rozmnażaniu się bakterii.

## komfort



### OGRZEWANIE W 8°C

Podczas procesu ogrzewania aktualna temperatura klimatyzatora może być tak niska jak 8°C, co utrzymuje temperaturę pokojową na poziomie 8°C w zimie.



### OGRZEWANIE POMOCNICZE PTC

Dzięki wbudowanemu urządzeniu PTC proces ogrzewania jest silniejszy nawet w ekstremalnie zimnych regionach.



### ANTI-COLD-AIR (TYLKO POMPY CIEPŁA)

Kiedy rozpoczyna się proces ogrzewania prędkość wentylatora jest regulowana automatycznie od najniższego do aktualnego stopnia, zgodnie z rosnącą temperaturą parownika. Ta funkcja uniemożliwia wydmuchiwanie zimnego powietrza na początku procesu ogrzewania, co zapobiega uczuciu dyskomfortu.



### SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY GŁOŚNEMU PRZEŁYWOWI POWIETRZA

Bez zmniejszania głośności przepływającego powietrza i wyjścia mocy, wentylator o dużej średnicy przekroju może obniżyć poziom hałasu jednostki wewnętrznej poprzez zmniejszenie prędkości wentylatora.



### PRACA TURBO

Dzięki tej funkcji klimatyzator zwiększy moc chłodniczą lub grzewczą, gwałtownie ochłodzi lub ogrzeje pokój i uzyska pożądaną temperaturę w najkrótszym czasie.



### SZEROKOKĄTNY STRUMIEŃ POWIETRZA

Duże żaluzje, o szerokim zakresie kąta wychylenia, doprowadzają chłodne lub ciepłe powietrze w każdy zakątek pokoju.



### REKOMPENSATA TEMPERATURY

Dzięki tej funkcji można uwzględnić różnice temperatury w pomieszczeniu np. pod sufitem i przy podłodze.



### NIEZALEŻNE OSUSZANIE

Tryb Niezależnego Osuszania skutecznie usuwa wilgoć z pomieszczenia, nie obniżając temperatury w pomieszczeniu tak jak w procesie chłodzenia.



### PODĄŻAJ ZA MNĄ

Dzięki tej funkcji czujnik temperatury wbudowany w pilocie jest aktywowany i zastępuje czujnik w jednostce wewnętrznej. Wówczas klimatyzator kontroluje temperaturę pomieszczenia zgodnie z tą panującą wokół pilota.

**DWUKIERUNKOWY STRUMIEŃ POWIETRZA**

Ponieważ gęstość zimnego i ciepłego powietrza jest różna, w trybie chłodzącym jednostki wewnętrzne wydychają chłodne powietrze poziomo, natomiast w trybie ogrzewania pionowo. Ta technologia sprawia, że temperatura w pomieszczeniu ma równomierny układ.

**WYŚWIETLACZ LCD**

Panel sterowania jednostki wewnętrznej stosuje wyświetlacz LCD.

**AUTOMATYCZNA ZMIANA TRYBU PRACY**

W tym trybie klimatyzator zmienia automatycznie tryby pracy zgodnie z aktualną temperaturą.

**niezawodność****PAS GRZEWczy PTC**

Z pasem grzewczym PTC przymocowanym do płyty podstawy jednostki zewnętrznej, pozbywamy się wilgoci, śniegu czy topniejącej wody na płycie.

**ZESTAW PRACY ZIMOWEJ**

Klimatyzator z wbudowanym specjalnym Zestawem Pracy Zimowej może być stosowany w temperaturach tak niskich jak 15°C podczas procesu chłodzenia.

**FUNKCJA SAMODIAGNOZY**

Zauważając nieprawidłowe operacje lub uszkodzenia części, mikrokomputer klimatyzatora automatycznie wyłączy się i zabezpieczy system. W międzyczasie błąd lub kod zabezpieczający wyświetli się na jednostce wewnętrznej.

**ZESTAW ŁAGODNEGO STARTU**

Z tym zestawem jednostki o dużej wydajności, zmniejszą prąd rozruchowy i znacząco obniżą zużycie energii elektrycznej.

**OCHRONA POKRYWY ZAWORÓW**

Pokrywa chroni zawory przed wstrząsem podczas transportu. Co więcej, zapobiega kapaniu skroplonej wody znajdującej się na zaworach.

**AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE**

Podczas trybu grzania przy niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności na zewnątrz, może powstać szron na wymienniku jednostki zewnętrznej – zmniejsza to wydajność grzewczą urządzenia. W tych warunkach klimatyzator automatycznie przerwie działanie grzania i rozpocznie proces odszraniania. Czas odszraniania może wynosić do 10 minut w zależności od temperatury zewnętrznej i ilości szronu powstałego na jednostce zewnętrznej.

**DWA ZAKRESY PRĘDKOŚCI WENTYLATORA WEWNĘTRZNEGO**

Z dwoma zakresami prędkości wentylatora wewnętrznego ułatwione jest utrzymywanie temperatury zarówno dla procesu chłodzenia i ogrzewania.

**oszczędność energii****WODOCHŁONNE LAMELE ALUMINIOWE**

W jednostkach wewnętrznych wymiennik ciepła posiadający Wodochłonne Lamle Aluminiowe usprawnia efektywność chłodzenia poprzez umożliwienie nieograniczonego przepływu skondensowanej wody między lamelami. W jednostkach zewnętrznych usprawnia on wydajność ogrzewania przez przyspieszenie procesu rozmrażania.

**TRYB NOCNY**

Ta funkcja umożliwia automatyczne zwiększenie lub zmniejszenie temperatury o 1°C na godzinę przez pierwsze 2 godziny pracy, następnie utrzymuje dany poziom przez 5 godzin, a potem wyłącza się. Ta cecha powoduje zarówno oszczędność energii jak i komfort podczas pracy nocnej.

**udogodnienia****ELASTYCZNE POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE**

Zaciski sprawiają, że połączenia kablowe między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi są bardziej elastyczne.

**DWA SPOSOBY POŁĄCZENIA INSTALACJI RUROWYCH**

Istnieje możliwość odprowadzenia skroplin zarówno z prawej jak i z lewej strony obudowy jednostki wewnętrznej.

**SZYBKE ZŁĄCZA**

Instalacja tego rodzaju klimatyzatora jest łatwa, szybka i tania.

**PILOT PRZEWODOWY**

W porównaniu z pilotem na podczerwień, Pilot Przewodowy może być przymocowany do ściany w celu uniknięcia jego zgubienia.

**AUTOMATYCZNY RESTART**

Jeśli ze względu na przerwę w dostawie prądu klimatyzator wyłączy się, po powrocie do zasilania automatycznie powróci do pracy w ostatnio używanej funkcji.

**TIMER**

# funkcjonalność w prostej formie

## cechy mobilnego pilota kaisai

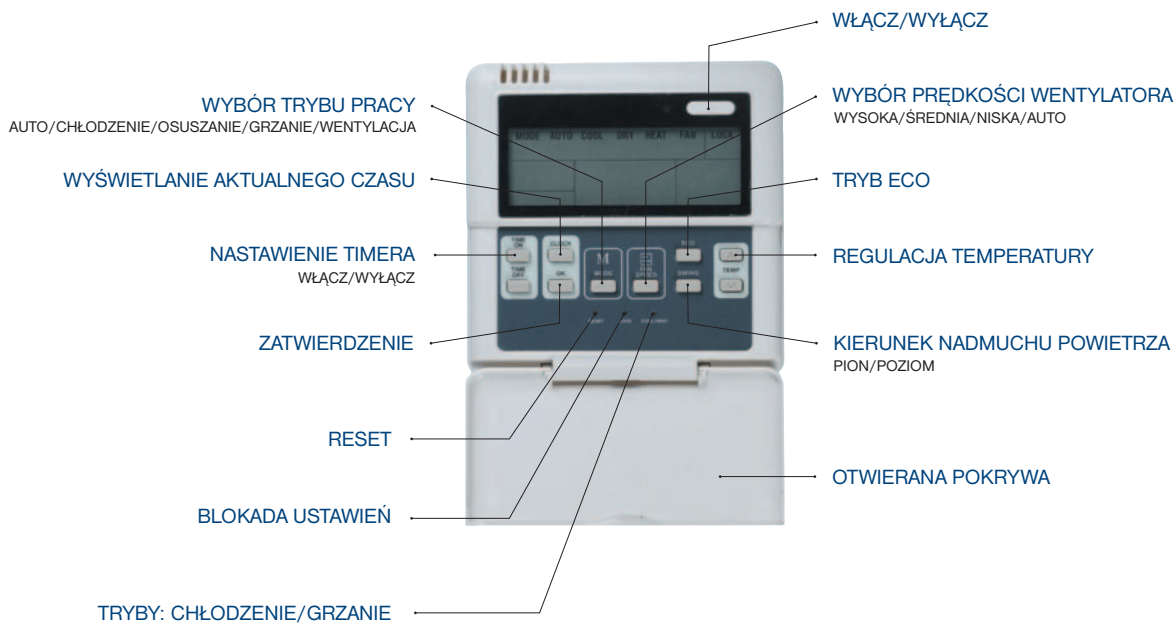


**R** seria r



**O** seria oasis

## cechy pilota ściennego kaisai



nowy pilot ścienny  
do klimatyzatorów  
kanałowych  
i kasetonowych



**KAISAI**

# klimatyzatory ścienne inverterowe

**NOWOŚĆ**



Nowoczesna stylistyka doskonale harmonizuje się z każdym wnętrzem



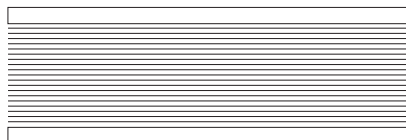
Niski poziom hałasu przy starcie wentylatora



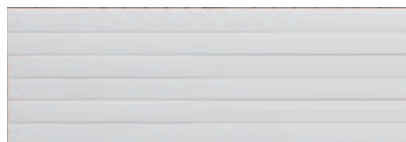
## NOWOCZSNE ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE ŻALUZJI



Zintegrowana  
stylistyka  
żaluzji poziomej



Specjalna  
powierzchnia żaluzji  
zabezpiecza przed  
efektem kondensacji



Poziome i pionowe  
żaluzje z funkcją  
auto swing (opcja)

 seria **oasis**

 seria **r**

**inverter**



Estetyczna, zintegrowana obudowa ułatwiająca konserwację

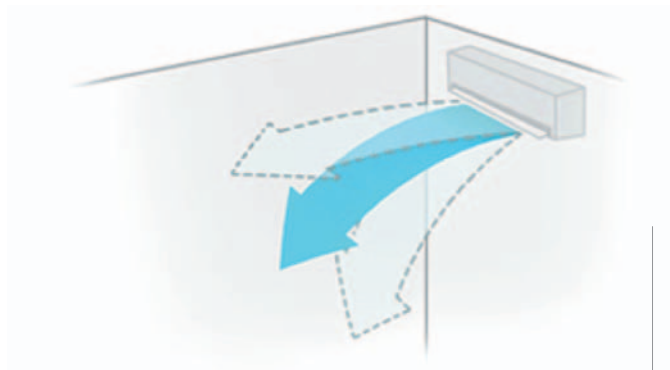


Niskie zużycie energii w trybie standby

## FUNKCJA ZAPAMIĘTYWANIA KIERUNKU NAWIEWU POWIETRZA

Po włączeniu klimatyzatora, kierunek nawiewu powietrza ustawia się automatycznie w pozycji, w której ostatnio był.

Warunkiem prawidłowego działania tej funkcji jest to aby kierunek nawiewu ustawiony został w określonym zakresie odchyień. W przeciwnym razie zapamiętane zostanie maksymalne odchylenie kierunku nawiewu.



Poprzednie  
ustawienie  
kierunku  
nawiewu

NOWOŚĆ

DO 5 LAT\*  
gwarancji

R 410a

## klimatyzatory ściennie on/off oraz inwerterowe


**Turbo**
**LCD**  
DISPLAY

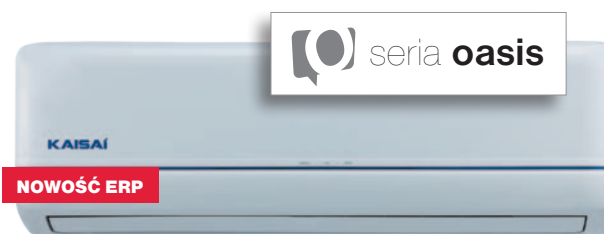
**inverter**

 W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. zewnętrzna  
jedn. wewnętrzna


	Model	Opis	Wydajność	Pobór mocy	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary	Ciężar	Przepływ	Srednica	Cena
			chl./grz.	chl. / grz.	V/-	netto w/s/g	netto	powietrza	rur	netto
			kW	kW		mm	kg	m <sup>3</sup> /h	cal	PLN
on/off	KSR1-18HRN	jedn. wewn.	5,0/5,3	1,70/1,64	230/1	275/940/198	10	800	1/4-1/2	3 000
	KSR1-18HRN	jedn. zewn.				590/760/285	39			
	KSR1-24HRN	jedn. wewn.	7,0/7,3	2,51/2,28	230/1	313/1030/ 221	13,5	1050	3/8-5/8	3 800
	KSR1-24HRN	jedn. zewn.				695/845/335	53			
inverter	KSR1-09HRD	jedn. wewn.	2,5/2,8	0,77/0,77	230/1	250/710/189	7	450/380/300	1/4-3/8	2 450
	KSR1-09HRD	jedn. zewn.				540/660/255	27,5			
	KSR1-12HRD	jedn. wewn.	3,2/3,6	1,00/1,01	230/1	275/790/190	8,5	550/450/350	1/4-3/8	2 700
	KSR1-12HRD	jedn. zewn.				540/660/255	29			
	KSR1-18HRD	jedn. wewn.	5,0/5,0	1,55/1,38	230/1	275/940/198	11	800/700/600	1/4-1/2	3 850
	KSR1-18HRD	jedn. zewn.				590/760/285	40,5			
	KSR1-24HRD	jedn. wewn.	6,7/7,3	2,10/2,03	230/1	313/1030/221	15,5	1150/1050/900	3/8-5/8	4 750
	KSR1-24HRD	jedn. zewn.				695/845/335	49,5			

## klimatyzatory ścienne inverterowe

**NOWOŚĆ ERP**

 W ZESTAWIE:  
 pilot mobilny  
 jedn. zewnętrzna  
 jedn. wewnętrzna


	Model	Opis	Wydajność	Pobór mocy	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary	Ciężar	Przepływ	Średnica	Cena
			chl./grz.	chl. / grz.	V/-	netto w/s/g	netto	powietrza	rur	netto
			kW	kW		mm	kg	m <sup>3</sup> /h	cal	PLN
SCOP 3,4	KSRU-09HRD	jedn. wewn.	2,7/2,9	0,91/0,92	230/1	250/710/189	6,5	400/350/320	1/4 - 3/8	2 600
	KSRU-09HRD	jedn. zewn.				540/780/250	29,5			
	KSRU-12HRD	jedn. wewn.	3,2/3,4	1,11/1,16	230/1	275/790/196	8	500/400/350	1/4 - 1/2	2 850
	KSRU-12HRD	jedn. zewn.				540/780/250	29,5			
	KSRU-18HRD	jedn. wewn.	5,0/5,1	1,78/1,5	230/1	275/930/198	9	730/680/560	1/4 - 1/2	4 000
	KSRU-18HRD	jedn. zewn.				590/760/285	35			
	KSR-24HRD	jedn. wewn.	6,6/7,0	2,25/2,36	230/1	315/1036/230	12,5	1000/950/810	3/8 - 5/8	5 000
	KSR-24HRD	jedn. zewn.				700/845/320	50			
SCOP 3,8	KS11MU-12HRD	jedn. wewn.	3,7/3,9	0,98/0,79	230/1	315/990/218	11,5	820/670/560	1/4 - 3/8	3 350
	KS11MU-12HRD	jedn. zewn.				590/760/285	35			

Klimatyzatory wyposażone są w zestaw pracy całorocznej. Dopuszczalny zakres temp. pracy – chl.grz.: -15°C+50°C / -15°C+24°C.

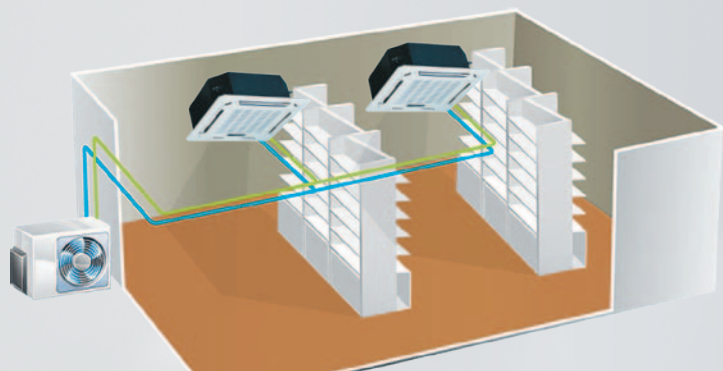
# klimatyzatory kasetonowe inwerterowe

**NOWOŚĆ** KCD18-36 SCOP 3,4

→ KOMPAKTOWY DESIGN

 → MNIEJ PRZESTRZENI  
KONIECZNEJ DO MONTAŻU

→ SUPER PŁASKA OBUDOWA



## FUNKCJA TWINS

Jednostki mogą być instalowane w systemie Twins: do jednostki zewnętrznej można podłączyć dwie jednostki wewnętrzne tej samej wydajności.

## ZUPEŁNIE NOWE, KOMPAKTOWE WYMIARY

	Poprzedni model	Nowy model	Zmiana objętości
<b>18K-24K</b>	840*230*840	840*203*840	13.3% ↓
<b>30K</b>	840*300*840	840*203*840	47.7% ↓
<b>36K-48K</b>	840*300*840	840*245*840	22.4% ↓

## WLOT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza. Dodatkowy wentylator (o mocy nie większej niż 200W) może być zainstalowany na kanale wentylacyjnym doprowadzającym świeże powietrze i współpracować z wentylatorem klimatyzatora.



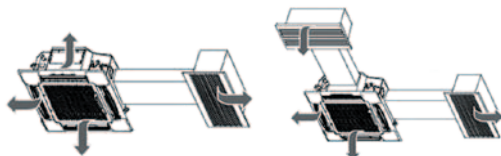
## 360-STOPNIOWY WYPŁYW POWIETRZA W STANDARDZIE

360° wypływ powietrza z kasy zapewnia komfort w każdym zakamarku pomieszczenia.



## ZEWNĘTRZNE KANAŁY ROZPROWADZAJĄCE POWIETRZE

Możliwość podłączenia dodatkowych kanałów rozprowadzających nawiewane powietrze



## PROSTA W KONSERWACJI POMPA SKROPLIN

Dzięki zmodernizowanej konstrukcji, pompa skroplin jest łatwiejsza w konserwacji oraz demontażu.



# klimatezatory kasetonowe on/off oraz inwerterowe



inverter

W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. wewnętrzna  
maskownica  
jedn. zewnętrzna



	Model	Opis	Wydajność	Pobór mocy	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary	Ciężar	Przepływ	Średnica	Cena
			chl./grz. kW	chl. / grz. kW	V/-	netto w/s/g mm	netto kg	powietrza m³/h	rur cal	netto PLN
on/off	KCA2-18HRN	jedn. wewn.	5,3/6,0	1,83/1,88	230/1	260/570/570	19	860/760/500	1/4-1/2	4 700
		panel				50/647/647	3			
	KOU-18HN	jedn. zewn.				695/842/324	52			
	KCC-48HRN	jedn. wewn.	14,0/15,0	4,88/5,29	380/3	300/840/840	30	1545/1354/1187	1/2-3/4	9 800
		panel				55/950/950	6			
	KOU-48HN	jedn.zewn.				1167/986/340	93			
KCC-60HRN	jedn. wewn.	16,0/19,0	5,90/6,86	380/3	300/840/840	30	1800/1480/1280	1/2-3/4	10 800	
	panel				55/950/950	6				
KOUA-60HN	jedn.zewn.				1167/986/340	93				
inverter	KCA2-12HRD	jedn. wewn.	3,2(1,4-4,0)/ 4,0(1,3-4,5)	0,98(0,31- 1,25)/ 1,09(0,37-1,39)	230/1	260/570/570	16	683/530/510	1/4-1/2	4750
		panel				50/647/647	3			
	KOU-12HDN	jedn. zewn.				593/761/279	39,5			
	KCA2-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,8-5,6)/ 5,8(1,4-6,1)	1,63(0,55- 2,07)/ 1,60(0,56-2,02)	230/1	260/570/570	18	800/710/560	1/4-1/2	6 300
		panel				50/647/647	3			
	KOU-18HDN	jedn. zewn.				695/842/324	59			
	KCC-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,6)/ 7,7(1,7-8,5)	2,18(0,98- 2,80)/ 2,10(1,05-2,60)	230/1	230/840/840	24	1237/1114/871	3/8-5/8	9 200
		panel				55/950/950	6			
	KOU-24HDN	jedn. zewn.				862/895/313	73			
	KCC-36HRD	jedn. wewn.	10,5(2,9-12,4)/ 11,0(3,7-13,2)	3,25(2,30- 5,00)/ 3,03(2,00-3,94)	380/3	300/840/840	30	1545/1354/1187	3/8-5/8	13 250
		panel				55/950/950	6			
	KOU-36HDN	jedn. zewn.				966/990/354	87			
	KCC-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,4-15,0)/ 15,2(4,2-16,0)	4,36(2,50- 5,46)/ 4,16(2,30-5,60)	380/3	300/840/840	30	1545/1354/1187	3/8-5/8	14 700
		panel				55/950/950	6			
	KOUB-48HDN	jedn. zewn.				1245/940/360	99			
	KCC-60HRD	jedn. wewn.	15,7(4,2-16,5)/ 17,5(4,8-18,0)	5,20(3,10- 6,10)/ 4,91(2,70-6,10)	380/3	300/840/840	30	1800/1480/1280	3/8-5/8	15 300
		panel				55/950/950	6			
	KOUD-60HDN	jedn. zewn.				1245/940/360	124			

## klimatyzatory kasetonowe inwerterowe

NOWOŚĆ ERP



W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. wewnętrzna  
maskownica  
jedn. zewnętrzna

superslim

Model	Opis	Wydajność chl./grz.	Pobór mocy chl. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Średnica rur	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m³/h	cal	PLN
<b>SCOP 3,4</b>									
KCD-18HRF	jedn. wewn.	5,3/5,3	1,1/1,1	230/1	205/840/840	22	1150/950/800	1/4 - 1/2	7 000
	panel				55x950x950	5			
KOU-18HF	jedn. zewn.				695/842/324	44			
KCD-24HRF	jedn. wewn.	7,1/7,8	2,2/2,2	230/1	205/840/840	22	1250/1050/900	3/8 - 5/8	9 200
	panel				55x950x950	5			
KOU-24HF	jedn. zewn.				862/895/313	59			
KCD-36HRF	jedn. wewn.	10,5/11,0	3,1/3,1	380/3	245/840/840	25	1950/1650/1400	3/8 - 5/8	13 800
	panel				55x950x950	5			
KOU-36HF	jedn. zewn.				966/990/354	77			

# klimatezytory przy podłogowo-podstropowe inwerterowe

**NOWOŚĆ**  
MODELE SCOP 3,4  
KUE-18-36HTD



NOWOCZESNY DESIGN



3D AIRFLOW

## DWIE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI



- Nowoczesny wygląd pasujący do różnego rodzaju wnętrz
- Instalacja pod sufitem nie ogranicza przestrzeni pomieszczenia
- Instalacja przy podłodze wpływa na ekonomię pracy w funkcji grzania

## 3 WIELKOŚCI OBUDOWY



Wydajność	18K - 24K	36K - 48K	55K - 60K
Wymiary	1068*235*675	1285*235*675	1650*235*675

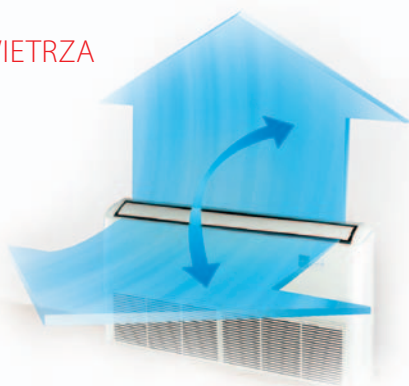


DUŻY WYLOT POWIETRZA WRAZ Z SZEROKIMI ŻALUZJAMI ZAPEWNIĄ WYSOKĄ WYDAJNOŚĆ POWIETRZA I NISKI POZIOM HAŁASU.

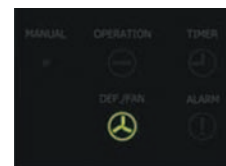


### 3D AIRFLOW: FUNKCJONALNY NAWIEW POWIETRZA W DWÓCH PŁASZCZYZNACH

Pionowy i poziomy nawiew powietrza może być regulowany poprzez pilota, dzięki czemu rozkład temperatury w pomieszczeniu jest bardziej komfortowy. Nawiew powietrza w pionie może być regulowany ręcznie (opcjonalnie można odłączyć silnik B).



### NOWOCZESNY, STYLOWY WYŚWIETLACZ



Wyświetlacz standardowy



Wyświetlacz opcjonalny



inverter

# klimatezatory przypodłogowo-podstropowe on/off oraz inverterowe



inverter

W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. wewnętrzna  
jedn. zewnętrzna



on/off	Model	Opis	Wydajność chl./grz.	Pobór mocy chl. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Średnica rur	Cena netto																																																																																																																				
			kW	kW	V/-	mm	kg	m <sup>3</sup> /h	cal	PLN																																																																																																																				
inverter	KUB-18HRN	jedn. wewn.	5,3/6,0	1,73/1,86	230/1	203/990/660	26	800/600/500	1/4-1/2	4 050																																																																																																																				
	KOU-18HN	jedn. zewn.				695/842/324	52				KUB-36HRN	jedn. wewn.	10,5/12,0	3,74/4,29	380/3	203/1280/660	35	1400/1200/1000	1/2-3/4	7 500	KOU-36HN	jedn. zewn.	966/1075/354	99	KUB-48HRN	jedn. wewn.	14,0/15,0	5,13/5,38	380/3	240/1670/680	50	2000/1800/1600	1/2-3/4	8 900	KOU-48HN	jedn. zewn.	1245/940/360	110	KUB-60HRN	jedn. wewn.	16,0/19,0	5,88/6,83	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	1/2-3/4	9 700	KOUA-60HN	jedn. zewn.	1245/940/360	110	KUB-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,6-5,6)/	1,63(0,57-2,60)/	230/1	203/990/660	29	800/600/500	1/4-1/2	6 200	KOU-18HDN	jedn. zewn.	5,9(1,4-6,1)	1,59(0,72-2,34)	695/842/324	59	KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)	862/895/313	73	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000
	KUB-36HRN	jedn. wewn.	10,5/12,0	3,74/4,29	380/3	203/1280/660	35	1400/1200/1000	1/2-3/4	7 500																																																																																																																				
	KOU-36HN	jedn. zewn.				966/1075/354	99				KUB-48HRN	jedn. wewn.	14,0/15,0	5,13/5,38	380/3	240/1670/680	50	2000/1800/1600	1/2-3/4	8 900	KOU-48HN	jedn. zewn.	1245/940/360	110	KUB-60HRN	jedn. wewn.	16,0/19,0	5,88/6,83	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	1/2-3/4	9 700	KOUA-60HN	jedn. zewn.	1245/940/360	110	KUB-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,6-5,6)/	1,63(0,57-2,60)/	230/1	203/990/660	29	800/600/500	1/4-1/2	6 200	KOU-18HDN	jedn. zewn.	5,9(1,4-6,1)	1,59(0,72-2,34)	695/842/324	59	KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)	862/895/313	73	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115								
	KUB-48HRN	jedn. wewn.	14,0/15,0	5,13/5,38	380/3	240/1670/680	50	2000/1800/1600	1/2-3/4	8 900																																																																																																																				
	KOU-48HN	jedn. zewn.				1245/940/360	110				KUB-60HRN	jedn. wewn.	16,0/19,0	5,88/6,83	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	1/2-3/4	9 700	KOUA-60HN	jedn. zewn.	1245/940/360	110	KUB-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,6-5,6)/	1,63(0,57-2,60)/	230/1	203/990/660	29	800/600/500	1/4-1/2	6 200	KOU-18HDN	jedn. zewn.	5,9(1,4-6,1)	1,59(0,72-2,34)	695/842/324	59	KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)	862/895/313	73	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																						
	KUB-60HRN	jedn. wewn.	16,0/19,0	5,88/6,83	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	1/2-3/4	9 700																																																																																																																				
	KOUA-60HN	jedn. zewn.				1245/940/360	110				KUB-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,6-5,6)/	1,63(0,57-2,60)/	230/1	203/990/660	29	800/600/500	1/4-1/2	6 200	KOU-18HDN	jedn. zewn.	5,9(1,4-6,1)	1,59(0,72-2,34)	695/842/324	59	KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)	862/895/313	73	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																																				
	KUB-18HRD	jedn. wewn.	5,3(1,6-5,6)/	1,63(0,57-2,60)/	230/1	203/990/660	29	800/600/500	1/4-1/2	6 200																																																																																																																				
	KOU-18HDN	jedn. zewn.	5,9(1,4-6,1)	1,59(0,72-2,34)		695/842/324	59				KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)	862/895/313	73	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																																																				
	KUB-24HRD	jedn. wewn.	7,0(1,6-7,9)/	2,18(0,98-2,80)/	230/1	203/990/660	29	1000/900/700	3/8-5/8	8 400																																																																																																																				
	KOU-24HDN	jedn. zewn.	7,8(1,7-8,6)	2,12(1,05-2,60)		862/895/313	73				KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)	1245/940/360	106	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																																																																				
	KUB-36HRD	jedn. wewn.	10,5(3,0-13,2)/	3,25(2,30-5,50)/	380/3	203/1280/660	37	1400/1200/1000	3/8-5/8	12 500																																																																																																																				
	KOU-36HDN	jedn. zewn.	11,7(3,7-14,0)	3,20(2,00-5,20)		1245/940/360	106				KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)	1245/940/360	115	KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																																																																																				
	KUB-48HRD	jedn. wewn.	14,1(3,6-15,6)/	4,32(2,50-6,00)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	14 300																																																																																																																				
	KOUB-48HDN	jedn. zewn.	15,2(4,2-16,5)	4,13(2,30-5,59)		1245/940/360	115				KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000	KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)	1245/940/360	115																																																																																																				
KUB-60HRD	jedn. wewn.	16,0(4,2-16,8)/	4,97(3,00-7,50)/	380/3	240/1670/680	52	2000/1800/1600	3/8-5/8	15 000																																																																																																																					
KOUA-60HDN	jedn. zewn.	17,6(4,8-18,0)	4,87(1,65-6,28)		1245/940/360	115																																																																																																																								

# klimatyzatory przypodłogowo-podstropowe inverterowe

NOWOŚĆ ERP



W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. wewnętrzna  
jedn. zewnętrzna

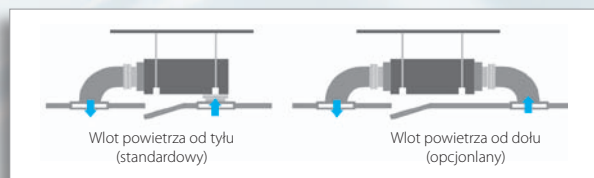


Model	Opis	Wydajność chl./grz.	Pobór mocy chl. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Średnica rur	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m <sup>3</sup> /h	cal	PLN
KUE-18HRD	jedn. wewn.	5,3/5,3	1,1/1,1	230/1	235/1068/675	25	900/750/600	1/4 - 3/8	6 500
KOU-18HF	jedn. zewn.				695/842/324	44			
KUE-24HRD	jedn. wewn.	7,1/7,6	2,2/2,2	230/1	235/1068/675	25	1300/1100/950	3/8 - 5/8	8 600
KOU-24HF	jedn. zewn.				862/895/313	59			
KUE-36HRD	jedn. wewn.	10,7/11,2	3,1/3,1	380/3	235/1285/675	30	1850/1650/1450	3/8 - 5/8	12 800
KOU-36HF	jedn. zewn.				966/990/354	77			

# klimatyzatory kanałowe

**NOWOŚĆ INVERTER**


## WYGODNA INSTALACJA, DWIE MOŻLIWOŚCI WLOTU POWIETRZA



Wlot powietrza od tyłu jest standardem dla wszystkich wydajności, wlot powietrza od dołu jest opcją. Wymiary wlotu powietrza od tyłu i dołu są takie same. Bardzo łatwo jest przełożyć pokrywę wlotu powietrza w zależności od potrzeb instalacyjnych.

## DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Do klimatyzatora można podłączyć kanał doprowadzający świeże powietrze z zewnątrz, poprawiając w ten sposób komfort w klimatyzowanym pomieszczeniu. W celu zwiększenia ilości doprowadzanego powietrza można zainstalować w kanale dodatkowy wentylator. Urządzenie to może być podłączone do specjalnego zacisku znajdującego się na listwie w klimatyzatorze.



on/off	Model	Opis	Wydajność	Pobór mocy	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary	Ciężar	Przepływ	Spręż	Średnica	Cena
			chl./grz.	chl. / grz.	V/-	netto w/s/g	netto	powietrza	rur	netto	
			kW	kW		mm	kg	m <sup>3</sup> /h	(Pa)	cal	PLN
	KTB-18HWN	jedn. wewn.	5,3/6,0	1,75/1,87	230/1	210/920/635	24	1170/770/650	70	1/4-1/2	4 500
	KOU-18HN	jedn. zewn.				695/842/324	52				
	KTB-24HWN	jedn. wewn.	7,1/7,6	2,41/2,42	230/1	270/920/635	28	1400/1100/1000	70	3/8-5/8	5 800
	KOU-24HN	jedn. zewn.				862/895/313	74				
	KTB-36HWN	jedn. wewn.	10,5/12,0	3,74/4,27	380/3	270/1140/775	41	2270/1890/1650	80	1/2-3/4	8 000
	KOU-36HN	jedn. zewn.				966/1075/354	99				
	KHB-48HRN	jedn. wewn.	14,1/15,2	4,70/4,90	380/3	320/1350/800	58	3348/2296/1827	150	1/2-3/4	9 200
	KOUA-48HN	jedn. zewn.				1167/986/340	93				
	KHB-60HRN	jedn. wewn.	17,6/19,0	6,00/6,00	380/3	320/1350/800	58	3348/2296/1827	150	1/2-3/4	10 000
	KOU-60HN	jedn. zewn.				1245/940/360	110				

Klimatyzatory nie są wyposażone w filtry powietrza.

## WBUDOWANY WYŚWIETLACZ

Standardowo jednostka wewnętrzna sterowana jest pilotem przewodowym. W klimatyzatorze znajduje się moduł wyświetlacza, który można wysunąć z jednostki i zainstalować w odległości max. 10m. Czynność ta pozwala na sterowanie klimatyzatorem poprzez pilot bezprzewodowy. Pilot przewodowy oraz moduł wyświetlacza pokazują kody błędów w momencie awarii.



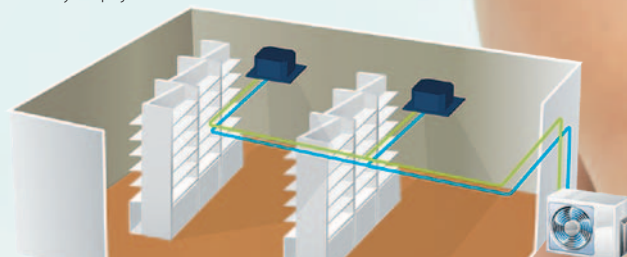
pilot przewodowy - standard



pilot bezprzewodowy - opcja

## FUNKCJA TWINS

Jednostki mogą być instalowane w systemie Twins: do jednostki zewnętrznej można podłączyć dwie jednostki wewnętrzne tej samej wydajności.



### NOWOŚĆ ERP

inverter	Model	Opis	Wydajność	Pobór mocy	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary	Ciężar	Przepływ powietrza	Spręż	Średnica rur	Cena netto
			chl./grz.	chl. / grz.	V/-	netto w/s/g	netto				
			kW	kW		mm	kg	m³/h	(Pa)	cal	PLN
	KTB-18HWD	jedn. wewn.	5,3/5,3	1,1/1,1	230/1	210/920/635	22	850/700/550	70	1/4 - 1/2	7 000
	KOU-18HF	jedn. zewn.				695/842/324	44				
	KTB-24HWD	jedn. wewn.	7,1/7,7	2,2/2,2	230/1	210/920/635	27	1150/1000/850	70	3/8 - 5/8	8 800
	KOU-24HF	jedn. zewn.				862/895/313	59				
	KTB-36HWD	jedn. wewn.	10,5/11,5	3,1/3,1	380/3	270/1140/775	35	1850/1550/1200	70	3/8 - 5/8	13 400
	KOU-36HF	jedn. zewn.				966/990/354	77				
	KTB-48HWD	jedn. wewn.	14,0/15,0	4,35/4,16	380/3	300/1200/865	50	3010/2410/1940	100	3/8 - 5/8	14 500
	KOU-48HDN	jedn. zewn.				1245/940/360	115				
	KTB-60HWD	jedn. wewn.	16,0/17,5	4,99/4,85	380/3	300/1200/865	50	3150/2510/1990	100	3/8 - 5/8	15 400
	KOU-60HDN	jedn. zewn.				1245/940/360	115				

3D SCOP 3,4 \* nie dotyczy modelu KOU-48HDN, KOU-60HDN

# systemy multi split inverter

**NOWOŚĆ**


W ZESTAWIE:  
pilot mobilny  
jedn. zewnętrzna  
jedn. wewnętrzna



## jednostki zewnętrzne 2012

Model	Opis	Wydajność chl./grz.	Pobór mocy chl. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Ilość jedn. wewn.	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m³/h		PLN
K20C-18HRD	jedn. zewn.	5,3/6,2	1,62/1,67	230/1	695/845/335	53,5	2500	maks. 2	4 200
K30C-27HRD	jedn. zewn.	7,9/8,8	2,40/2,42	230/1	695/845/335	57	2500	maks. 3	6 000
K40C-36HRD	jedn. zewn.	10,5/11,1	3,45/3,38	230/1	966/990/396	86	5800	maks. 4	7 700

## jednostki wewnętrzne 2012

Model	Opis	Wydajność chl./grz.	Pobór mocy chl. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Średnica rur	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m³/h	cal	PLN
KSR11-09HRD	jedn. wewn.	2,6/2,9	0,033/0,033	230/1	250/710/189	7	420/350/280	1/4-3/8	900
KSR11-12HRD	jedn. wewn.	3,5/3,8	0,04/0,04	230/1	275/790/190	8,5	600/480/400	1/4-1/2	1 000

# możliwe konfiguracje

**JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**
**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**
**K20-18H**

- ▶ 9+9
- ▶ 9+12
- ▶ 12+12

**K30-27H**

- ▶ 9+9
- ▶ 9+12
- ▶ 9+18
- ▶ 12+18
- ▶ 12+12
- ▶ 9+9+12
- ▶ 9+12+12
- ▶ 9+9+9

**K40-36H**

- ▶ 9+9
- ▶ 9+12
- ▶ 12+12
- ▶ 9+18
- ▶ 12+18
- ▶ 18+18
- ▶ 9+9+9
- ▶ 9+9+12
- ▶ 9+12+12
- ▶ 12+12+12
- ▶ 9+9+18
- ▶ 9+12+18
- ▶ 9+18+18
- ▶ 12+12+18
- ▶ 12+18+18
- ▶ 9+9+9+9
- ▶ 9+9+9+12
- ▶ 9+9+12+12
- ▶ 9+12+12+12
- ▶ 9+9+9+18
- ▶ 12+12+12+12
- ▶ 9+9+12+18
- ▶ 9+12+12+18
- ▶ 12+12+12+18
- ▶ 9+9+9+18

**jednostki zewnętrzne 2013**
**NOWOŚĆ ERP**

Model	Opis	Wydajność chł./grz.	Pobór mocy chł. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Ilość jedn. wewn.	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m <sup>3</sup> /h		PLN
K20A-18HFN	jedn. zewn.	5,4/6,3	1,6/1,71	230/1	700/845/320	48	2500	maks.2	4 500
K30A-27HFN	jedn. zewn.	8,1/8,6	2,41/2,38	230/1	860/900/315	62	3500	maks.3	6 100
K40-36HFN	jedn. zewn.	10,5/10,9	3,52/3,54	230/1	965/990/345	68	5500	maks.4	7 800

**jednostki wewnętrzne 2013**
**NOWOŚĆ ERP**

Model	Opis	Wydajność chł./grz.	Pobór mocy chł. / grz.	Napięcie/ Liczba faz	Wymiary netto w/s/g	Ciężar netto	Przepływ powietrza	Średnica rur	Cena netto
		kW	kW	V/-	mm	kg	m <sup>3</sup> /h		PLN
KSRU-09HRD	jedn.wewn.	2,7/2,9	0,91/0,92	230/1	250/710/189	6,5	2500	1/4 - 3/8	900
KSRU-12HRD	jedn.wewn.	3,2/3,4	1,11/1,16	230/1	275/790/196	8	3500	1/4 - 3/8	1 000
KSRU-18HRD	jedn.wewn.	5,0/5,1	1,78/1,5	230/1	275/930/198	9	5500	1/4 - 1/2	1 200