

KAISAI



Nowości 2021

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

KCA

KCD

KUE

KTI

KAISAI

Spis treści

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

4



kca

klimatyzatory
kasetonowe
typu Kompakt

8



kcd

klimatyzatory
kasetonowe typu
Super Slim

12



kue

klimatyzatory
przyściennowo -
podstropowe

16



kti

klimatyzatory
kanałowe typu Slim

20



Opis funkcji
urządzeń

kca

klimatyzatory
kasetonowe
typu Kompakt

A⁺

R32



kca

idealne
rozwiązanie
do sklepów,
biur i lokali
usługowych



Klimatyzatory kasetonowe są doskonałe do biur, sal konferencyjnych czy innych dużych pomieszczeń wymagających wydajnej klimatyzacji.

Klimatyzatory kasetonowe Kompakt zostały wyposażone w jednostkę wewnętrzną z cichym wentylatorem oraz obwodowym nawiewem powietrza. Cechuje je duża wydajność i wysoki komfort użytkowania. Posiadają funkcję dostarczania świeżego powietrza oraz możliwość podłączenia dodatkowego kanału nawiewającego powietrze do sąsiadującego pomieszczenia.

FUNKCJE URZĄDZENIA

NOWOŚĆ Pozostałe funkcje



Tryb Gear



Tryb Eco



Grzałki sprężarki i tacy skroplin



Płynna regulacja wentylatora



Ogrzewanie 8 °C



Cicha praca



Samoczyszczenie parownika



Pamięć ustawień zaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Automatyczny restart



Awaryjne użycie



Praca w niskich temp. zewn.



Świeże powietrze



Port on-off



Port alarmowy



Kompensacja temperatury



Tryb Turbo



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Autodiagnoza



Kombinacja twin



Nawiew powietrza 360°



Wbudowana pompka skroplin



Czujnik temperatury w pilocie



Funkcja snu



Programator czasowy



Sterownik centralny



Sterowanie Wi-Fi



Sterownik przewodowy



NOWY PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

AKCESORIA I STEROWNIKI



PILOT BEZPRZEWODOWY
RG10A1



STEROWNIK PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK CENTRALNY
CCM
(OPCJA)

MODEL	jeden. wewn.		KCA3U-12HRG32X	KCA3U-18HRG32X
	jeden. zewn.		KOX230-12HFN32X	KOX330-18HFN32X
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	3,5 (0,8÷4,1)	5,3 (2,9÷5,6)
	grzanie	kW	3,8 (0,5÷4,3)	5,6 (2,4÷6,1)
Klasa energetyczna	cht./grz.		A++/A+	A++/A+
SEER	średni		W/W 6,6	6,3
SCOP	średni		W/W 4,1	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min+max)	chłodzenie	W	1010 (168÷1434)	1633 (720÷2088)
	grzanie	W	1019 (124÷1376)	1540 (700÷1930)
Prąd pracy średn. (min+max)	chłodzenie	A	4,4 (1,3÷6,3)	7,2 (3,2÷9,2)
	grzanie	A	4,7 (1,0÷6,1)	6,8 (3,1÷8,5)
Przepływ powietrza	wewn.	m ³ /h	620/510/420	720/620/500
	zewn.	m ³ /h	2100	2200
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
	zewn.	dB(A)	53,6	56
Wymiary netto s/wg	wewn.	mm	570/260/570	570/260/570
	zewn.	mm	647/50/647	647/50/647
	panel	mm	765/555/303	805/554/330
Wymiary transportowe s/wg	wewn.	mm	662/317/662	662/317/662
	zewn.	mm	715/123/715	715/123/715
	panel	mm	887/610/337	915/615/370
Waga netto	wewn.	kg	16,0/2,5	16,3/2,5
	zewn.	kg	26,6	32,5
Waga transportowa	wewn.	kg	20,4/4,5	20,6/4,5
	zewn.	kg	29,0	35,2
Średnica rur ciecz/gaz			mm 6,35/9,52	6,35/12,7
Maks. długość instalacji			m 25	30
Maks. różnica poziomów			m 10	20
Zasilanie	wewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	zewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Zabezpieczenie	zewn.		A 16	16
Przewody zasilające	wewn.	il. żył x mm ²	-	-
	zewn.	il. żył x mm ²	3x2,5	3x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.		il. żył x mm ² 4x1,5	4x1,5
Fabryczna ilość czynnika	do 5 mb		kg 0,72	1,15
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb		g/m 12	12
Zewn. średnica odpływu skroplin			mm 25	25

kcd

klimatyzatory
kasetonowe
typu Super Slim

A⁺

R32



kcd

nowa konstrukcja panelu z nawiewem obwodowym 360 stopni



Uniwersalne klimatyzatory, które idealnie sprawdzają się w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym o szczególnie niewielkiej przestrzeni technicznej.

Powierzchnia szczelin nawiewnych została zwiększona o 23%, dzięki czemu klimatyzator pracuje ciszej i jest jednocześnie bardziej wydajny. W porównaniu z poprzednim modelem zwiększona została również wysokość podnoszenia pompki skroplin do 100 cm, a jej umieszczenie na zewnątrz urządzenia sprawia, że konserwacja lub ewentualna wymiana jest dużo łatwiejsza. Nowością jest również wbudowany w klimatyzator port WiFi, umożliwiający sterowanie pracą urządzenia przez aplikację na telefonie lub tablecie.

FUNKCJE URZĄDZENIA

NOWOŚĆ Pozostałe funkcje



Tryb Gear



Tryb Eco



Grzałki sprężarki i tacy skroplin



Płynna regulacja wentylatora



Ogrzewanie 8°C



Cicha praca



Samoczyszczenie parownika



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Automatyczny restart



Awaryjne użycie



Praca w niskich temp. zewn.



Świeże powietrze



Port on-off



Port alarmowy



Kompensacja temperatury



Tryb Turbo



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Autodiagnoza



Kombinacja twin



Nawiew powietrza 360°



Wbudowana pompka skroplin



Czujnik temperatury w pilocie



Funkcja snu



Programator czasowy



OPC-JA Sterownik centralny



OPC-JA Sterowanie Wi-Fi



OPC-JA Sterownik przewodowy



NOWY PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

AKCESORIA I STEROWNIKI



PILOT BEZPRZEWODOWY
RG10A1



STEROWNIK PRZEWODOWY
KJR-120X2 (OPCJA)



STEROWNIK CENTRALNY
CCM (OPCJA)

MODEL	jeden. wewn.		KCD-24HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-36HRG32X	KCD-48HRG32X	KCD-55HRG32X
	jeden. zewn.		KOX430-24HFN32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HFN32X	KOE30U-48HFN32X	KOE30U-55HFN32X
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	7,0 (3,3÷7,9)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,4)	14,1 (3,5÷15,8)	15,2 (4,1÷16,7)
	grzanie	kW	7,6 (2,8÷8,9)	11,1 (2,8÷12,0)	11,1 (2,8÷12,7)	16,1 (4,1÷17,3)	18,2 (4,4÷19,9)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,2	6,7	6,4	6,1	6,3
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	2320 (780÷2748)	3950 (900÷4200)	4000 (890÷4150)	4650 (800÷5900)	5000 (980÷6200)
	grzanie	W	1900 (610÷2700)	3000 (800÷3950)	3000 (780÷4000)	4580 (900÷5500)	5550 (1020÷6700)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	10,2 (4,2÷12,0)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,5)	8,1 (1,8÷10,2)	8,6 (2,1÷10,7)
	grzanie	A	8,5 (3,6÷12,1)	13,5 (3,5÷17,5)	5,0 (1,3÷6,4)	8,0 (1,9÷9,5)	9,6 (2,1÷10,7)
Przepływ powietrza	wewn.	m³/h	1300/1140/1000	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	zewn.	m³/h	3500	4000	4000	7500	7500
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
	zewn.	dB(A)	60	63	63	63,5	64
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	830/205/830	830/245/830	830/245/830	830/287/830	830/287/830
	panel	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Wymiary transportowe s/w/g	wewn.	mm	910/250/910	910/290/910	910/290/910	910/330/910	910/330/910
	panel	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
Waga netto	wewn.	kg	21,6/6	27,2/ 6	27,2/ 6	29,3/6	29,3/6
	zewn.	kg	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Waga transportowa	wewn.	kg	25,4/9	31,2/9	31,2/9	33,5/9	33,5/9
	zewn.	kg	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Średnica rur ciecz/gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maks. długość instalacji		m	50	75	75	75	75
Maks. różnica poziomów		m	25	30	30	30	30
Zasilanie	wewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	zewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Zabezpieczenie	zewn.	A	20	25	16	16	16
Przewody zasilające	wewn.	il. żył x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	zewn.	il. żył x mm²	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.	il. żył x mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
Dodatkowa il. czynnika	powyżej 5 mb	g/m	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	25	25	25	25	25

kue

przypodłogowo
-podstropowe

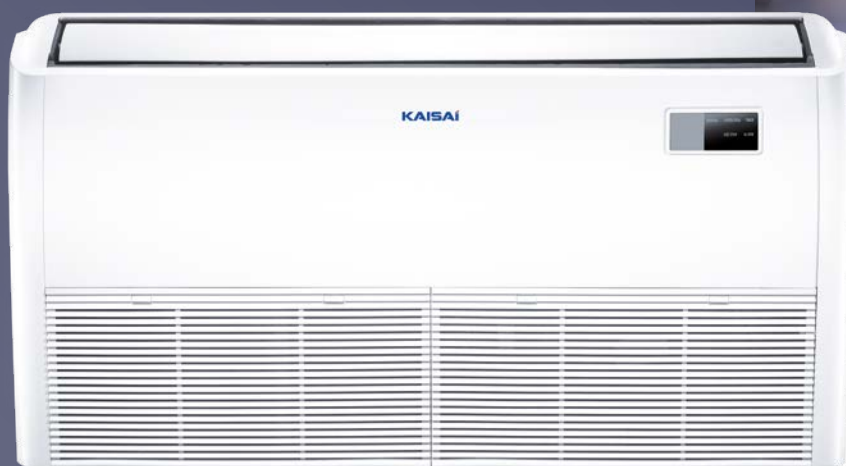
A+

R32



kue

sprawdzi
się zarówno
w biurze,
jak i domu



Uniwersalne klimatyzatory, przypodłogowo-podstropowe, które doskonale sprawdzają się m.in. w pomieszczeniach bez sufitu podwieszanego.

Charakteryzują się trójwymiarowym nawiewem dzięki automatycznemu sterowaniu żaluzji, które zapewnia optymalną cyrkulację powietrza oraz równomierny rozkład temperatury. Programator czasowy daje możliwość ustawienia godziny automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora. W celu zminimalizowania uczucia nieprzyjemnego, chłodnego nawiewu, klimatyzator rozpoczyna pracę w trybie grzania i automatycznie zmniejsza obroty wentylatora – do momentu nagrzania wymiennika ciepła.

FUNKCJE URZĄDZENIA

NOWOŚĆ Pozostałe funkcje



Tryb Gear



Tryb Eco



Grzałki sprężarki i tacy skroplin



Płynna regulacja wentylatora



Ogrzewanie 8°C



Cicha praca



Samoczyszczenie parownika



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Automatyczny restart



Praca w niskich temp. zewn.



Programator czasowy



Świeże powietrze



Port on-off



Nawiew 3D



Awaryjne użycie



Tryb Turbo



Funkcja snu



Port alarmowy



Kombinacja twin



Instalacja dwustronna



Czujnik temperatury w pilocie



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Sterownik centralny



Sterowanie Wi-Fi



Sterownik przewodowy



Filtr z witaminą C



Filtr 3M



Filtr z jonami srebra



NOWY PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

AKCESORIA I STEROWNIKI



PILOT BEZPRZEWODOWY
RG10A1



STEROWNIK PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK CENTRALNY
CCM
(OPCJA)

MODEL	jedn. wewn.		KUE-18HRG32X	KUE-24HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-36HRG32X	KUE-48HRG32X	KUE-55HRG32X
	jedn. zewn.		KOX330-18HF-N32X	KOX430-24HF-N32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U-36HF-N32X	KOE30U-48HF-N32X	KOE30U-55HF-N32X
Wydajność średn. (min÷max)	chł.	kW	5,3 (2,7÷5,9)	7,0 (3,2÷7,8)	10,6 (2,7÷11,4)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1 (3,5÷15,2)	15,8 (4,1÷16,7)
	grz.	kW	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,7÷8,3)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷17,0)	18,2 (4,4÷19,6)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,2	6,1	6,2	6,4	6,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chł.	W	1450 (670÷2027)	2300 (747÷2930)	3900 (900÷4250)	4000 (890÷4300)	5000 (900÷5950)	5650 (1100÷6650)
	grz.	W	1500 (540÷1640)	2050 (650÷2850)	3350 (800÷3950)	3350 (780÷3950)	5100 (1000÷6050)	6050 (1050÷7100)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chł.	A	6,0 (3,2÷9,0)	10,5 (3,9÷13,1)	17,0 (4,2÷19,0)	6,3 (1,4÷6,8)	8,8 (1,9÷10,3)	9,7 (3,2÷11,5)
	grz.	A	6,6 (2,7÷7,3)	9,5 (3,5÷12,7)	15,0 (3,5÷17,5)	5,4 (1,3÷6,2)	8,9 (2,1÷10,5)	10,5 (2,2÷12,0)
Przepływ powietrza	wewn.	m ³ /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	zewn.	m ³ /h	2200	3500	4000	4000	7500	7500
Temp. pracy chł./grz.	wewn.	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	50/48,5/44/37	50/48,5/44/37	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
	zewn.	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	zewn.	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transp. s/w/g	wewn.	mm	1145/755/318	1145/755/318	1725/755/318	1725/755/318	1725/755/318	1725/755/318
	zewn.	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Waga netto	wewn.	kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7	42,3
	zewn.	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Waga transportowa	wewn.	kg	33,1	33,3	48,0	48,0	48,5	49,2
	zewn.	kg	29,0	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Średnica rur ciecz/gaz		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maks. dł. instalacji		m	30	50	75	75	75	75
Maks. różnica poziomów		m	20	25	30	30	30	30
Zasilanie	wewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	zewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Zabezpieczenie	zewn.	A	16	20	25	16	16	16
Przewody zasilające	wewn.	il. żył	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	zewn.	x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabryczna Dodatkowa	il. czynnika	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
	pow. 5 mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	25	25	25	25	25	25



kti

klimatyzatory
kanałowe
typu Slim

A⁺

R32



kti

wydajne
i dyskretne
urządzenie
do domu i biura



Klimatyzatory kanałowe stosowane w obiektach o dużych powierzchniach. Ich atutem jest możliwość dowolnego rozprowadzenia powietrza kanałami oraz nawiewnikami w całej przestrzeni sufitu podwieszanego.

Serię klimatyzatorów kanałowych Slim charakteryzuje znaczny spręż dyspozycyjny – 160 Pa przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu. Urządzenie posiada niższą wysokość niż standardowe urządzenie kanałowe, dzięki czemu jego montaż jest możliwy w niewielkiej przestrzeni sufitu podwieszanego. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii, klimatyzator automatycznie dostosowuje ciśnienie statyczne i utrzymuje stały strumień przepływu powietrza.

FUNKCJE URZĄDZENIA

NOWOŚĆ Pozostałe funkcje



Grzałki
sprężarki
i tacy skroplin



Instalacja
dwustronna



Sygnalizacja
wycieku
czynnika



Automatyczny
restart



Awaryjne
użycie



Kompensacja
temperatury



Świeże
powietrze



Port on-off



Port
alarmowy



Praca
w niskich
temp. zewn.



Autodiagnoza



Kontrola
nawiewu
zimnego powietrza



Kombinacja
twin



Programator
czasowy



Wbudowana
pompka
skroplin



Czujnik
temperatury
w pilocie



OPCJA
Sterownik
centralny



OPCJA
Sterowanie
Wi-Fi

**NOWY PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI**

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K ISTEROWNIK PRZEWODOWY
KJR-120X2STEROWNIK CENTRALNY
CCM (OPCJA)STEROWNIK PRZEWODOWY
KJR12B (OPCJA)PILOT BEZPRZEWODOWY
RG57 (OPCJA)

MODEL	jedn. wewn.		KTI-18HWG32X	KTI-24HWG32X	KTI-36HWG32X	KTI-36HWG32X	KTI-48HWG32X	KTI-55HWG32X
	jedn. zewn.		KOX330-18HF-N32X	KOX430-24HF-N32X	KOD30U-36HFJ32X	KOD30U--36HF-N32X	KOE30U-48HF-N32X	KOE30U-55HF-N32X
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	5,3 (2,6÷5,9)	7,0 (3,3÷8,2)	10,6 (2,8÷11,1)	10,6 (2,7÷11,8)	14,1 (3,5÷15,5)	15,2 (4,1÷17,3)
	grzanie	kW	5,6 (2,2÷6,2)	7,6 (2,8÷8,5)	11,7 (2,8÷12,8)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷18,2)	18,2 (4,4÷20,5)
Kl. energetyczna	chl./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,5	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min+max)	chłodzenie	W	1530 (710÷2150)	2190 (750÷2960)	3950 (900÷4150)	4000 (890÷4200)	4800 (880÷6000)	5250 (1030÷6650)
	grzanie	W	1510 (740÷1760)	1900 (640÷2580)	3250 (800÷3950)	3250 (780÷4000)	4500 (950÷5700)	5150 (950÷6600)
Prąd pracy średn.	chłodzenie	A	7,1 (3,2÷9,6)	10,2 (4,2÷13,2)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,7)	8,4 (1,9÷10,4)	9,6 (3,1÷11,5)
	grzanie	A	6,8 (3,3÷7,7)	9,2 (3,8÷11,6)	14,5 (3,5÷17,5)	5,3 (1,3÷6,4)	8,0 (2,0÷9,8)	9,5 (2,0÷11,5)
Przepływ powietrza	wewn.	m ³ /h	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	zewn.	m ³ /h	2200	3500	4000	4000	7500	7500
Spręż dyspozycyjny		Pa	25/100	25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49,5/48/46/42	49,5/48/46/42	50/49/47/42	52,5/49/47/42
	zewn.	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	zewn.	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transportowe s/w/g	wewn.	mm	1070/280/725	1305/315/805	1570/330/805	1570/330/805	1405/365/915	1405/365/915
	zewn.	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Waga netto	wewn.	kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,4	47,6
	zewn.	kg	26,6	43,9	66,9	80,5	103,7	107,0
Waga transportowa	wewn.	kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8	56,1
	zewn.	kg	29,0	46,9	71,5	85,0	118,3	121,2
Średnica rur ciecz/gaz		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maks. długość instalacji		m	30	50	75	75	75	75
Maks. różnica poziomów		m	20	25	30	30	30	30
Zasilanie	wewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	zewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Zabezpieczenie		A	16	20	25	16	16	16
Przewody zasilające	wewn.	il. żył x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	zewn.	il. żył x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewody sterujące	wewn.	il. żył x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	zewn.	il. żył x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabryczna ilość	do 5 mb	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	3,0
Dodatkowa czynnika	pow. 5 mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	25	25	25	25	25	25

Nowe funkcje urządzeń

W portfolio KAISAI znajdują się urządzenia segmentu RAC (w tym klimatyzatory ściennie z funkcją WiFi w standardzie) i segmentu CAC (w tym klimatyzatory Multi Split, kasetonowe, kanałowe, przypodłogowo-podstropowe), a także klimatyzatory przenośne, pompy ciepła, centrale rekuperacyjne i kurtyny powietrzne.

Wszystkie urządzenia marki KAISAI spełniają oczekiwania w zakresie ekologii, bezpieczeństwa, oszczędności energii, cichej pracy, komfortu użytkowania i gwarancji. W obiektach komercyjnych takich jak biura, hotele czy restauracje wymagane są urządzenia zapewniające szczególnie efektywny system klimatyzacji. W zależności od powierzchni i przeznaczenia obiektu, jak i możliwości instalacji zastosowanie znajdują klimatyzatory podłogowe, przypodłogowo-podstropowe, kasetonowe, kanałowe lub agregaty skraplające.





NOWY PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

N O W O Ś Ć

Protokół komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną

Dla wszystkich typów jednostek komercyjnych w całym zakresie wydajności ujednolicony został protokół komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną. Linia komunikacji składa się obecnie z 4 żył: L, N, S i uziemienia, co ma znaczący wpływ na ułatwienie instalacji klimatyzatorów.

Ekonomia



Eco

Przy włączonej funkcji Eco urządzenie zużywa nawet o 60% mniej energii w porównaniu do pracy w trybie konwencjonalnym.



Gear

Dzięki możliwości regulacji temperatury i prędkości nawiewu można kontrolować zużycie energii elektrycznej, decydując o maksymalnym poziomie intensywności pracy urządzenia.



Funkcja stałe grzanie 8°C

Podczas nieobecności użytkownika klimatyzator w trybie grzania utrzymuje w pomieszczeniu stałą temperaturę do 8°C, zapobiegając jego wychłodzeniu.

Komfort



Płynna regulacja wentylatora

Funkcja pozwala na płynne sterowanie wydajnością wentylatora jednostki wewnętrznej w zakresie 1-100%.



Cicha praca

Możliwość ustawienia min. poziomu dźwięku urządzenia w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Bezpieczeństwo



Grzałki sprężarki i tacy skroplin

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



Samoczyszczenie

Technologia I-Clean automatycznie pokrywa wewnętrzny wymiennik ciepła szronem, a następnie gwałtownie go rozmraża, dzięki czemu z urządzenia skutecznie usuwane są kurz, pleśń i tłuszcz.

Zdrowie

Pozostałe funkcje urządzeń

Komfort



Tryb turbo

Dzięki tej opcji klimatyzator pracuje na zwiększonych obrotach i zapewnia szybkie schłodzenie lub nagrzanie pomieszczenia.



Nawiew powietrza 360°

Urządzenie może zapewnić najlepszą dystrybucję powietrza w pomieszczeniu dzięki dodatkowym szczelinom nawiewnym w panelu klimatyzatora.



Nawiew 3D

Poziome i pionowe żaluzje sterowane są automatycznie i zapewniają równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu oraz optymalną cyrkulację powietrza.



Kompensacja temperatury

Urządzenie kompensuje różnice odczytu czujnika temperatury na jednostce wewnętrznej w stosunku do rzeczywistej temperatury przy podłodze pomieszczenia.



Automatyczny restart

Podczas przerwy w dostępie do energii klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienia i przywraca je po wznowieniu zasilania. Nie wymaga ponownego programowania urządzenia po każdym wyłączeniu prądu.



Kontrola nawiewu zimnego powietrza

W celu zminimalizowania uczucia nieprzyjemnego chłodnego nawiewu, klimatyzator rozpoczynając pracę w trybie grzania automatycznie zmniejsza obroty wentylatora i podnosi je wraz z nagrzewaniem się powietrza.

Ekonomia



Funkcja snu

Urządzenie w ciągu 2 godzin podnosi (w trybie grzania obniża) nastawioną temp. o 1°C na godzinę, a wentylator pracuje na niskich obrotach. Dzięki temu spada zużycie energii elektrycznej, a klimatyzacja zapewnia najlepszy komfort dla użytkownika.



Czujnik temperatury w pilocie

Czujnik temperatury wbudowany w pilocie umożliwia jej pomiar bliżej użytkownika, dzięki czemu urządzenie może ją dokładniej dopasować do otoczenia.

Zdrowie



Filtr z witaminą C

Filtr emituje do pomieszczenia witaminę C, która jest wchłaniana przez skórę. Witamina zwiększa jędrność skóry, chroni przed działaniem szkodliwych promieni UV, a także zmniejsza stres.



Filtr 3M

Filtr ten dzięki unikalnej konstrukcji skuteczniej wyłapuje z powietrza kurz oraz szkodliwe substancje alergiczne powodujące choroby dróg oddechowych.



Filtr z jonami srebra

Filtr ten przyczynia się do eliminacji bakterii i innych szkodliwych drobnoustrojów poprzez wykorzystanie aktywnych jonów srebra. Zapewnia wysoki standard higieny powietrza.



Świeże powietrze

Świeże powietrze zewnętrzne jest dostarczane do urządzenia poprzez przewód przyłączeniowy. Wpływa to znacząco na poprawę jakości powietrza w pomieszczeniu.

Wygoda



Pamięć ustawień żaluzji

Po każdym wyłączeniu klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienia żaluzji i przywraca je po ponownym uruchomieniu.



Kombinacja twin

Dwie takie same jednostki wewnętrzne pracują symultanicznie, podłączone do jednej jednostki zewnętrznej.



Port on-off

Klimatyzator posiada port, który umożliwia jego zdalne włączenie i wyłączenie z dużej odległości (przy pomocy sygnału bezpotencjałowego).



Sterownik centralny

Możliwość podłączenia sterownika centralnego, kontrolującego maksymalnie 64 jednostki wewnętrzne.



Programator czasowy

Programator czasowy daje możliwość ustawienia godziny automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora.



Sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy montowany na ścianie klimatyzowanego pomieszczenia zapewnia wygodę użytkowania.



Sterowanie Wi-Fi

Moduł Wi-Fi umożliwia sterowanie pracą klimatyzatora przy użyciu telefonu lub tabletu z dowolnego miejsca na świecie.



Wbudowana pompka skroplin

Dzięki wbudowanej pompce możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość do 100 cm.



Instalacja dwustronna

Możliwość podłączenia rur doprowadzających czynnik chłodniczy i odpływu skroplin z obu stron jednostki wewnętrznej, co ułatwia montaż i dostosowanie do rozkładu pomieszczenia.



Praca w niskich temperaturach zewnętrznych

Klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze na zewnątrz dochodzącej do -15°C.

Bezpieczeństwo



Awaryjne użycie

W przypadku, gdy awarii ulegnie jeden z czujników, działanie urządzenia nie jest przerywane i można je użytkować do momentu usunięcia usterki.



Autodiagnoza

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



Sygnalizacja wycieku czynnika

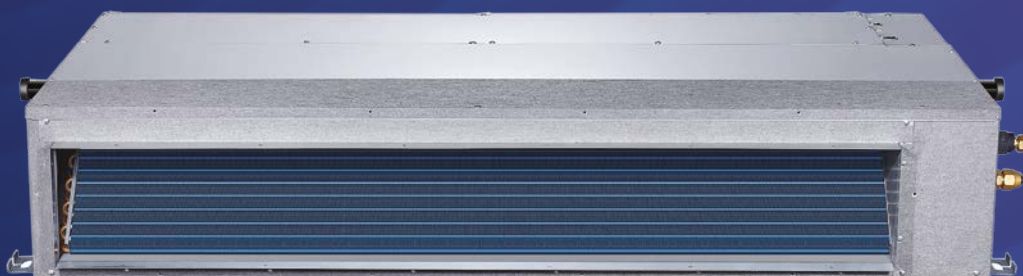
Kod błędu zostanie wyświetlony na panelu kontrolnym jednostki wewnętrznej, gdy jednostka zewnętrzna wykryje wyciek czynnika chłodniczego.



Port alarmowy

Klimatyzator posiada port alarmowy, z którego można wyprowadzić sygnał awarii.

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



PEŁNA GAMA URZĄDZEŃ MARKI KAISAI
DOSTĘPNA JEST NA STRONIE INTERNETOWEJ

kaisai.com

KCA

KCD

KUE

KTI