

Klimatyzatory ścienne

Kompaktowe wymiary urządzeń ściennych zapewniają elegancję wygląd i wygodę użytkowania przy zachowaniu wysokiej wydajności i łatwości montażu.

Dostępne w wielu rozmiarach modele pozwalają na dostosowanie ich do różnego rodzaju wnętrz – zarówno w użytku domowym i biurowym, jak i w komercyjnym. Urządzenia ścienne nie wymagają dużo miejsca i zapewniają idealną temperaturę pomieszczenia w bardzo krótkim czasie.

We wszystkich klimatyzatorach ściennych Kaisai zastosowany został przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32, a standardowe wyposażenie obejmuje funkcję Wi-Fi umożliwiającą sterowanie z urządzeń mobilnych. W zależności od modelu dostępne jest szereg praktycznych funkcji pozwalających na intuicyjne sterowanie oraz optymalne dostosowanie pracy urządzenia do potrzeb użytkownika.





fly

one

pro+

care



A+

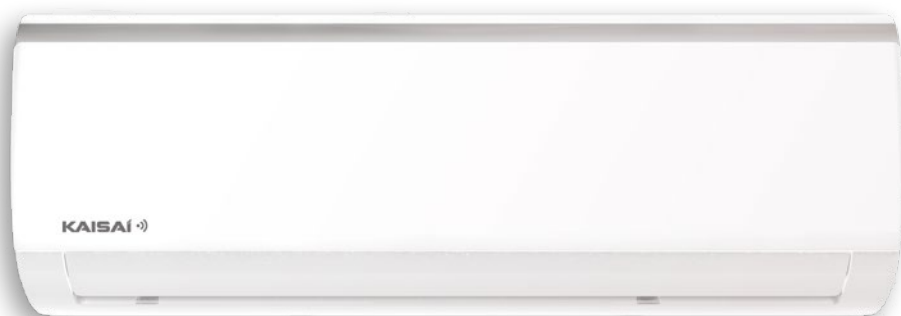
R32



fly

klimatyzatory ścienne

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



Energooszczędny klimatyzator ścienny Kaisai Fly z czynnikiem chłodniczym R32 to połączenie elegancji z funkcjonalnością. Jego uniwersalny, ponadczasowy design sprawia, że pasuje do każdego wnętrza.

Urządzenie wyróżnia się możliwością grzania przy temperaturze zewnętrznej nawet do -25°C . Funkcja Wi-Fi w standardzie zwiększa wygodę sterowania klimatyzacją, a nowoczesny pilot bezprzewodowy umożliwia korzystanie z 3 dodatkowych funkcji: samooczyszczania parownika (Self Clean), stałego grzania 8°C (Heating 8°C) oraz czujnika temperatury w piocie (Follow Me).



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



doskonałe
rozwiązanie
do sypialni,
salonu
czy do biura



FUNKCJE URZĄDZENIA



Szeroki
zakres
temperatur



Filtr
o wysokiej
gęstości



Pamięć
ustawień
żaluzji



Sygnalizacja
wycieku
czynnika



Praca
w niskich
temp. zewn.



Sterowanie
Wi-Fi



Awaryjne
użycie



Filtr
katalityczny



Tryb
czuwania



Funkcja
grzania 8°C



Samooczyszczanie
parownika



Autodiagnoza



Mono i multi



Programator
czasowy



Automatyczny
restart



Funkcja snu



Czujnik
temperatury
w pipocie



OPCJA
Filtr z jonami
srebra



OPCJA
Filtr
z witaminą C



OPCJA
Filtr 3m

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedm. wewn.		KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI
	jedm. zewn.		KWX-09HRBO	KWX-12HRBO	KWX-18HRBO	KWX-24HRBO
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	2,6(0,9÷3,4)	3,5(1,1÷4,2)	5,3(1,8÷6,1)	7,0(2,1÷7,9)
	grzanie	kW	2,9(0,8÷3,4)	3,8(1,1÷4,2)	5,6(1,4÷6,7)	7,3(1,6÷8,8)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1539(140÷2360)	2345(160÷2960)
	grzanie	W	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1480(200÷2410)	2035(260÷3140)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,9(0,6÷10,3)	10,2(0,7÷13,3)
	grzanie	A	3,2(0,5÷5,2)	4,7(0,4÷6,9)	6,4(0,9÷10,5)	10,2(1,1÷13,3)
Przepływ powietrza	wewn.	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	zewn.	m³/h	1750	1800	2500	3000
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	zewn.	dB(A)	55,5	56	56	59,5
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	zewn.	mm	720/495/270	720/495/270	800/554/333	845/702/363
Wymiary transportowe s/w/g	wewn.	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405
	zewn.	mm	835/540/300	835/540/300	920/615/390	965/765/395
Waga netto	wewn.	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	zewn.	kg	23,2	23,2	34,0	51,5
Waga transportowa	wewn.	kg	9,7	9,7	13,0	15,8
	zewn.	kg	25,0	25,0	36,7	54,5
Średnica rur ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20	25
Zasilanie	zewn.	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Zabezpieczenie	zewn.	A	10	16	16	20
Przewody zasilające	zewn.	il. żył x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.	il. żył x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Fabryczna ilość czynnika	do 5 mb	kg	0,55	0,55	1,0	1,6
Dodatkowa ilość czynnika	pow. 5 mb	g/m	12	12	12	24

Klimatyzatory KWX-xxHRB są porównywalne technicznie z KWX-xxHRD, różnią się sterownikiem bezprzewodowym. Przy pracy w trybie grzania w temp. zewn. poniżej -15°C zalecane jest zastosowanie dodatkowych grzałek elektrycznych.

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A2



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG57
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR90A
(OPCJA)



A+

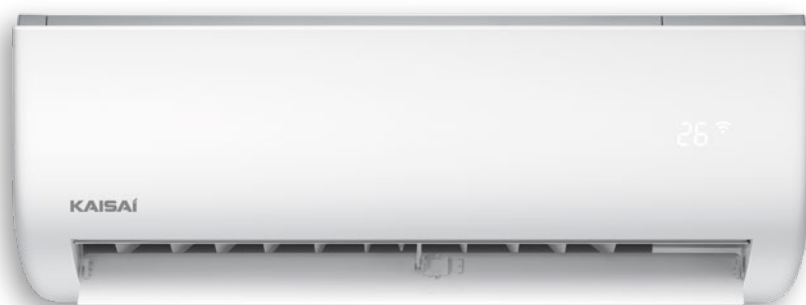
R32



one

klimatyzatory ścienne

KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



Energooszczędne urządzenia łączące w sobie nowoczesny wygląd z wyjątkową prostotą instalacji, konserwacji i czyszczenia.

Nowa konstrukcja klimatyzatora oraz zoptymalizowane rozmieszczenie poszczególnych elementów wewnątrz urządzenia zapewniają oszczędność czasu przy montażu i codziennej obsłudze. Poprzez zastosowanie nowoczesnej technologii oraz czynnika chłodniczego R32 klimatyzator może pracować w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.

Komfort użytkowania zapewniają nowoczesny pilot bezprzewodowy oraz funkcja Wi-Fi w standardzie umożliwiająca sterowanie urządzeniem za pomocą telefonu komórkowego lub tabletu.



KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



wyjątkowo
łatwa instalacja,
konserwacja
i czyszczenie



FUNKCJE URZĄDZENIA



Szeroki zakres temperatur



Prosta instalacja



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Praca w niskich temp. zewn.



Czujnik temperatury w pilocie



Awaryjne użycie



Sterowanie Wi-Fi



Tryb czuwania



Funkcja grzania 8°C



Samooczyszczanie parownika



Autodiagnoza



Nawiew 3D



Programator czasowy



Automatyczny restart



Funkcja snu



Filtr katalityczny



Filtr z jonami srebra



Filtr z witaminą C



Filtr 3m

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedm. wewn.		KRX-09AEXI	KRX-12AEXI	KRX-18AEXI	KRX-24AEXI
	jedm. zewn.		KRX-09AEXO	KRX-12AEXO	KRX-18AEXO	KRX-24AEXO
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	2,6(1,2÷3,4)	3,5(1,4÷4,6)	5,3(2,0÷6,2)	7,2(2,1÷8,4)
	grzanie	kW	2,9(0,8÷3,4)	4,1(0,9÷5,1)	5,7(1,3÷7,0)	7,6(2,1÷9,4)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min+max)	chłodzenie	W	737(100÷1312)	1250(110÷1740)	1500(150÷2220)	2260(230÷3010)
	grzanie	W	811(140÷1380)	1170(150÷1830)	1390(220÷2330)	2110(330÷3150)
Prąd pracy średn. (min+max)	chłodzenie	A	3,1(0,4÷6,0)	5,4(0,5÷7,6)	6,5(0,7÷9,7)	9,8(1,0÷13,1)
	grzanie	A	3,5(0,6÷6,3)	5,1(0,7÷8,0)	6,0(1,0÷10,1)	9,2(1,4÷13,7)
Przepływ powietrza	jedm. wewnętrzna	m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550	1050/970/650
	jedm. zewnętrzna	m³/h	2000	2000	2100	2700
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	jedm. wewnętrzna	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	jedm. zewnętrzna	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Poziom ciśn. akust.	jedm. wewnętrzna	dB(A)	41/35/29/20	41/37/30/23	45/41/33/24	46/44/35/27
	jedm. zewnętrzna	dB(A)	55	55	57	59
Wymiary netto s/w/g	jedm. wewnętrzna	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222	1106x342x232
	jedm. zewnętrzna	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Wymiary transportowe s/w/g	jedm. wewnętrzna	mm	785x375x285	875x375x285	1045x405x305	1195x420x315
	jedm. zewnętrzna	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Waga netto	jedm. wewnętrzna	kg	7,8	8,2	10,8	14,3
	jedm. zewnętrzna	kg	27,0	27,2	37,0	50,0
Waga transportowa	jedm. wewnętrzna	kg	10,3	10,9	14,3	18,2
	jedm. zewnętrzna	kg	29,4	29,7	39,9	53,1
Średnica rur ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20	25
Zasilanie	jedm. zewnętrzna	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Zabezpieczenie	jedm. zewnętrzna	A	10	16	16	20
Przewody zasilające	jedm. zewnętrzna	il. żył x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Przewody sterujące	jedm. wewn./zewn.	il. żył x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	12	12	12	24

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG57
(OPCJA)



PILOT
PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK
CENTRALNY
CCM
(OPCJA)



A+

R32



pro⁺

klimatyzatory ścienne

KSN-12PRBI



Urządzenie o najwyższej klasie energooszczędności, wyróżniające się wyjątkowo wysokimi współczynnikami wydajności energetycznej.

Idealne rozwiązanie w zimnych strefach klimatycznych, pozwalającym na efektywne ogrzewanie pomieszczeń w bardzo szerokim zakresie temperatur zewnętrznych nawet do -30°C . Wymiennik ciepła klimatyzatora wyposażony został w złote lamele poprawiające efektywność wymiany ciepłej, jak również zwiększające właściwości antykorozyjne i zapobiegające rozwojowi bakterii.

Pro+ łączy w sobie nowoczesny design oraz wysoki komfort użytkowania, który zapewniają funkcje: Wi-Fi w standardzie, Eco i nawiew 3D.



KSN-12PRBI



najwyższa klasa
energooszczędności



FUNKCJE URZĄDZENIA



Nawiew 3D



Filtr o wysokiej gęstości



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Praca w niskich temp. zewn.



Czujnik temperatury w pilocie



Awaryjne użycie



Sterowanie Wi-Fi



Tryb czuwania



Funkcja grzania 8°C



Samooczyszczanie parownika



Filtr katalityczny



Eco



Programator czasowy



Automatyczny restart



Funkcja snu



5 prędkości wentylatora jed. zewn.



Instalacja dwustronna



Tryb turbo



Filtr z jonami srebra



Filtr z witaminą C



Filtr 3m

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KSN-12PRBI
	jedn. zewn.		KSN-12PRBO
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	3,5(0,9÷4,7)
	grzanie	kW	3,5(1,0÷6,5)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A++
SEER	średni		W/W 8,1
SCOP	średni		W/W 4,6
Pobór mocy elektr. średn. (min+max)	chłodzenie	W	977(53÷1590)
	grzanie	W	1095(167÷2130)
Prąd pracy średn. (min+max)	chłodzenie	A	4,2(0,5÷7,0)
	grzanie	A	4,8(1,2÷9,4)
Przepływ powietrza	jedn. wewnętrzna	m ³ /h	611/479/360
	jedn. zewnętrzna	m ³ /h	2000
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	jedn. wewnętrzna	°C	18÷32/0÷27
	jedn. zewnętrzna	°C	-15÷43/-30÷30
Poziom ciśn. akust.	jedn. wewnętrzna	dB(A)	42/35/25/22
	jedn. zewnętrzna	dB(A)	55,5
Wymiary netto s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	802x297x189
	jedn. zewnętrzna	mm	800x554x333
Wymiary transportowe s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	875x375x285
	jedn. zewnętrzna	mm	920x615x390
Waga netto	jedn. wewnętrzna	kg	8,5
	jedn. zewnętrzna	kg	34,7
Waga transportowa	jedn. wewnętrzna	kg	11,1
	jedn. zewnętrzna	kg	37,5
Średnica rur ciecz/gaz			mm 6,35/9,52
Maksymalna długość instalacji			m 25
Maksymalna różnica poziomów			m 10
Zasilanie	jedn. zewnętrzna	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Zabezpieczenie	jedn. zewnętrzna	A	10
Przewody zasilające	jedn. zewnętrzna	il. żył x mm ²	3x1,5
Przewody sterujące	jedn. wewn./zewn.	il. żył x mm ²	5x1,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	0,87
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	12

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66B7



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1
(OPCJA)



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG57
(OPCJA)



A+

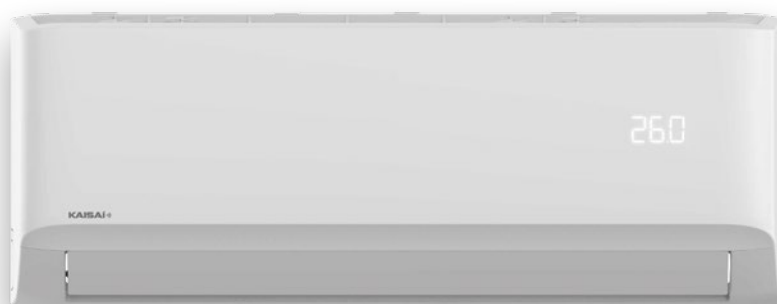
R32



care

klimatyzatory ścienne

KWC-12CRFI



Klimatyzator ścienny KAISAI Care dzięki nowoczesnym funkcjom w szczególny sposób zapewnia czyste powietrze w domu.

Klimatyzator wyposażony jest w podwójne filtry zatrzymujące pyłki i kurz, absorbujące roztocza i usuwające z powietrza niepożądane zapachy. Funkcja I-Clean umożliwia skuteczne usuwanie z urządzenia kurzu i pleśni oraz zapobiega rozwojowi bakterii i utrzymuje jego wnętrze w czystości.

Dzięki funkcji jonizacji urządzenie eliminuje z powietrza cząsteczki roztoczy, pleśni, bakterii i wirusów. Dodatkowo nawilża powietrze, co pozytywnie wpływa na skórę oraz daje przyjemne odczucie świeżości w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Wysoki komfort użytkowania urządzenia zapewniają moduł WiFi w standardzie oraz praktyczne funkcje: Eco (zmniejszony pobór energii elektrycznej daje 60% oszczędności w porównaniu do standardowej pracy) oraz Gear (pozwala decydować o maksymalnym poziomie intensywności pracy urządzenia i aktywnie kontrolować zużycie energii).



KWC-12CRFI



czyste powietrze
w Twoim domu



FUNKCJE URZĄDZENIA



Nawiew 3D



Filtr o wysokiej gęstości



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Praca w niskich temp. zewn.



Czujnik temperatury w pilocie



Awaryjne użycie



Sterowanie Wi-Fi



Tryb czuwania



Funkcja grzania 8°C



Autodiagnoza



Szeroki zakres temperatur



Eco



Programator czasowy



Automatyczny restart



Funkcja snu



5 prędkości wentylatora jed. zewn.



Instalacja dwustronna



Tryb turbo



Filtr z jonami srebra



Filtr z witaminą C



Filtr 3m

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KWC-12CRFI
	jedn. zewn.		KWC-12CRFO
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	3,5(1,4÷4,3)
	grzanie	kW	3,8(1,1÷4,4)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A+
SEER	średni		W/W 7,0
SCOP	średni		W/W 4,2
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	1096(120÷1650)
	grzanie	W	1027(110÷1480)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	4,76(0,5÷7,2)
	grzanie	A	4,46(0,5÷6,4)
Przepływ powietrza	jedn. wewnętrzna	m ³ /h	530/400/350
	jedn. zewnętrzna	m ³ /h	1850
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	jedn. wewnętrzna	°C	17÷32/0÷30
	jedn. zewnętrzna	°C	-15÷50/-25÷24
Poziom ciśn. akust.	jedn. wewnętrzna	dB(A)	37/32/22
	jedn. zewnętrzna	dB(A)	55
Wymiary netto s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	835x295x208
	jedn. zewnętrzna	mm	720x495x270
Wymiary transportowe s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	905x355x290
	jedn. zewnętrzna	mm	835x540x300
Waga netto	jedn. wewnętrzna	kg	8,7
	jedn. zewnętrzna	kg	23,7
Waga transportowa	jedn. wewnętrzna	kg	11,5
	jedn. zewnętrzna	kg	25,5
Średnica rur ciecz/gaz			mm 6,35/9,52
Maksymalna długość instalacji			m 25
Maksymalna różnica poziomów			m 10
Zasilanie	jedn. zewnętrzna	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Zabezpieczenie	jedn. zewnętrzna	A	10
Przewody zasilające	jedn. zewnętrzna	il. żył x mm ²	3x1,5
Przewody sterujące	jedn. wewn./zewn.	il. żył x mm ²	5x1,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	0,65
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	12

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG10



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1
(OPCJA)



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG57
(OPCJA)



Systemy multi split

Klimatyzatory pracujące w systemie Multi Split to niezwykle energooszczędne i wysokowydajne urządzenia. Konstrukcja systemu pozwala na montaż od 2 do 5 jednostek ściennych Fly, kasetonowych Kompakt oraz kanałowych do jednego agregatu (jednostki zewnętrznej).

Każda z jednostek wewnętrznych działa indywidualnie, ma możliwość samodzielnej regulacji temperatury oraz dostosowania mocy do potrzeb użytkowników. Kupując klimatyzator Multi Split, musimy dobrać moc chłodniczą potrzebną do każdego pomieszczenia, w którym znajdzie się klimatyzator ścienny lub kasetonowy.

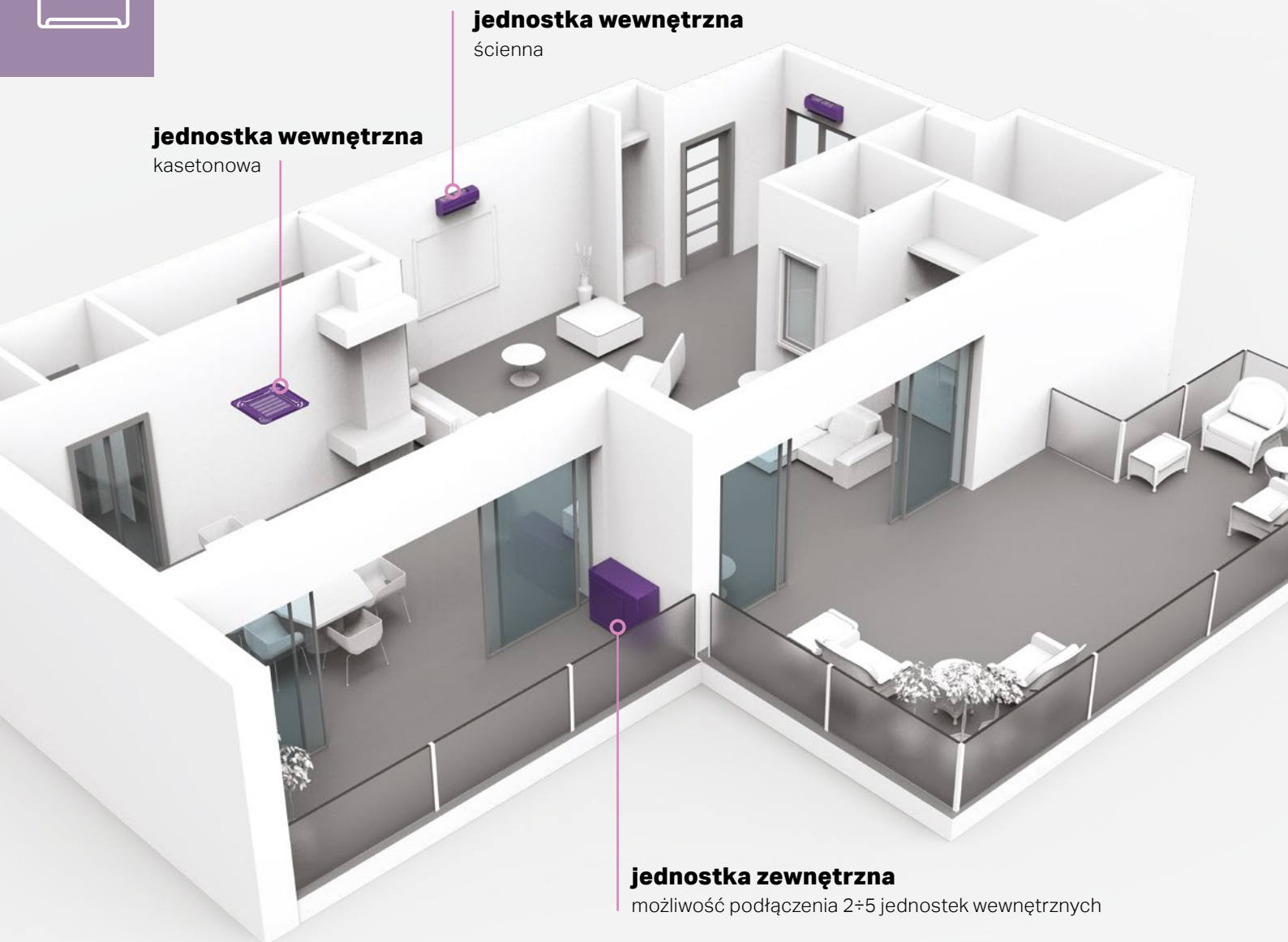
Wybrane urządzenia instalujemy w pomieszczeniach, a na samym końcu podłączamy każdy z klimatyzatorów do zainstalowanego wcześniej jednego, dużego agregatu. Tym sposobem nie musimy do każdego z pomieszczeń instalować jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.





zewewnętrzne

wewnętrzne



jednostka wewnętrzna
ścienna

jednostka wewnętrzna
kasetonowa

jednostka zewnętrzna
możliwość podłączenia 2÷5 jednostek wewnętrznych

System **multi split**

Do jednej jednostki zewnętrznej może być podłączonych do pięciu jednostek wewnętrznych, a każda z nich może być sterowana indywidualnie. Co więcej, można z czasem rozszerzać system o nowe jednostki wewnętrzne przy zachowaniu odpowiednich parametrów mocy.

Klimatyzatory Kaisai Multi Split idealnie sprawdzą się w mieszkaniach, sklepach, małych hotelach, motelach, biurach oraz magazynach. Nowoczesna, kompaktowa konstrukcja jednostki zewnętrznej pozwala na ograniczenie przestrzeni zajmowanej przez urządzenia klimatyzacyjne na balkonach, dachach czy elewacjach budynków.

System Multi Split w żaden sposób nie ogranicza możliwości chłodzących czy grzewczych, a każdy z użytkowników w dowolnym pomieszczeniu ma możliwość dostosowania temperatury oraz mocy nadmuchu do swoich potrzeb. Jest to szczególnie przydatne, kiedy zależy nam na dużej amplitudzie temperatur pomiędzy pomieszczeniami.

jedn. zewnętrzne

K20C-18 | 30E-27 | K40E-28 HFN32
K40B-36 | 50D-42 HFN32



S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL			K20C-18HFN32	K30E-27HFN32	K40E-28HFN32	K40B-36HFN32	K50D-42HFN32
Wydajność	chłodnicza średn.	kW	5,3	7,9	8,2	10,6	12,4
	grzewcza średn.	kW	5,6	8,2	8,8	10,6	12,4
Klasa energo-tyczna	chłodzenie/grzanie	W/W	A+/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	średni	W/W	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	średni	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Pobór mocy elektr.	chłodzenie śr.	W	1630	2450	2540	3270	4260
	grzanie śr.	W	1390	2100	2200	2760	3100
Prąd pracy	chłodzenie śr.	A	7,1	13,7	11,3	14,3	18,5
	grzanie śr.	A	6,1	12,5	9,8	12,1	13,5
Przepływ powietrza		m³/h	2200	2700	3800	4000	3850
Tem. pracy chl/grz		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	56	54	61,5	63	64
Wymiary netto s/w/g		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Wymiary transportowe s/w/g		mm	920/615/390	965/775/395	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Waga netto		kg	35,5	51,1	62,1	68,8	73,3
Waga transportowa		kg	38,5	55,8	67,7	75,6	80,4
Średnica rur ciecz/gaz		mm	2x6,35/9,52	3x6,35/9,52	3x6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Maksymalna długość instalacji		m	40	60	80	80	80
Maks długość instalacji dla 1 jedn. wewn.		m	25	30	35	35	35
Maksymalna różnica poziomów		m	15	15	15	15	15
Zasilanie elektryczne	V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Zabezpieczenie elektryczne	A		16	20	25	25	25
Przewody zasilające	il. żył x mm²		3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Przewody sterujące			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabryczna il.czynnika	kg		1,25	1,72	2,1	2,1	2,4
Dodatkowa il.czynnika	g/m		12 (powyżej 15 m instalacji)	12 (powyżej 22,5 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 37,5 m instalacji)



jedn. **wewnętrzne**



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI

WI-FI W STANDARDZIE



KTI-18HWP32X

MODEL		KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI	KTI-18HWP32X
Zasilanie	V/Hz/Ph	220÷240/50,1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW 2,6	3,5	5,3	7,0	5,3
	grzanie	kW 2,9	3,8	5,6	7,3	5,6
Przepływ powietrza	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	880/650/350
Poziom ciśn. akust. (wys./śr./niski)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	41,5/38/33
Spręż dyspozycyjny	fabr. / maks.	Pa				25/100
Wymiary s/w/g	netto	mm 805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	880/210/674
	transportowe	mm 870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405	1070/280/725
Waga	netto	kg 7,6	7,6	10,0	12,3	24,3
	transportowa	kg 9,7	9,7	13,0	15,8	29,6
Średnica rur	ciecz	mm 6,35	6,35	6,35	9,52	6,35
	gaz	mm 9,52	9,52	12,7	15,9	12,7



KCA3I-09HRB32 | KCA3U 12 | 18 HRB32X

MODEL		KCA3I-09HRB32	KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
Zasilanie	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Wydajność	chłodzenie	kW 2,6	3,5	5,3
	grzanie	kW 2,8	4,4	5,4
Przepływ powietrza	m³/h	580/500/450	617/504/416	720/625/540
Poziom ciśn. akustycznego	(wys./śr./niski)	dB(A) 38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5
Wymiary s/w/g jedn. wew.	netto	mm 570/260/570	570/260/570	570/260/570
	transportowe	mm 662/317/662	662/317/662	662/317/662
Wymiary s/w/g panel	netto	mm 647/50/647	647/50/647	647/50/647
	transportowe	mm 715/123/715	715/123/715	715/123/715
Waga jedn. wew. / panel	netto	kg 14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	transportowa	kg 17,3/4,5	21,4/4,5	21,4/4,5
Średnica rur	ciecz	mm 6,35	6,35	6,35
	gaz	mm 9,52	9,52	12,7

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Tabela przedstawia możliwe opcje przyłączenie jednostek wewnętrznych różnej mocy do poszczególnych jednostek zewnętrznych. Liczby w tabeli odpowiadają mocy jednostek wyrażonej w tysiącach BTU/h.

K20C-18HFN32

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	
9	9+9	12+12
12	9+12	
18	9+18	

K30E-27HFN32

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI		
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18
18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12

K40E-28HFN32

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI		4 JEDNOSTKI
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	18+18	9+9+18	
24	9+24	12+24	12+12+12	

K40B-36HFN32

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI
9	9+9	18+18	9+9+9	9+18+18	24+9+9
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	24+9+12
18	9+18	24+9	9+9+18	12+12+12	24+12+12
24	9+24	24+12	9+9+24	12+12+18	
		12+12	9+12+12	12+18+18	
		12+18	9+12+18	12+12+24	

K50D-42HFN32

1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI					
9	9+9	12+12	18+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12	9+12	12+18	24+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	24+9+18
18	9+18	12+24		9+9+18	9+12+24	12+12+24	24+12+18
24	9+24	18+18		9+9+24	9+18+18	12+18+18	

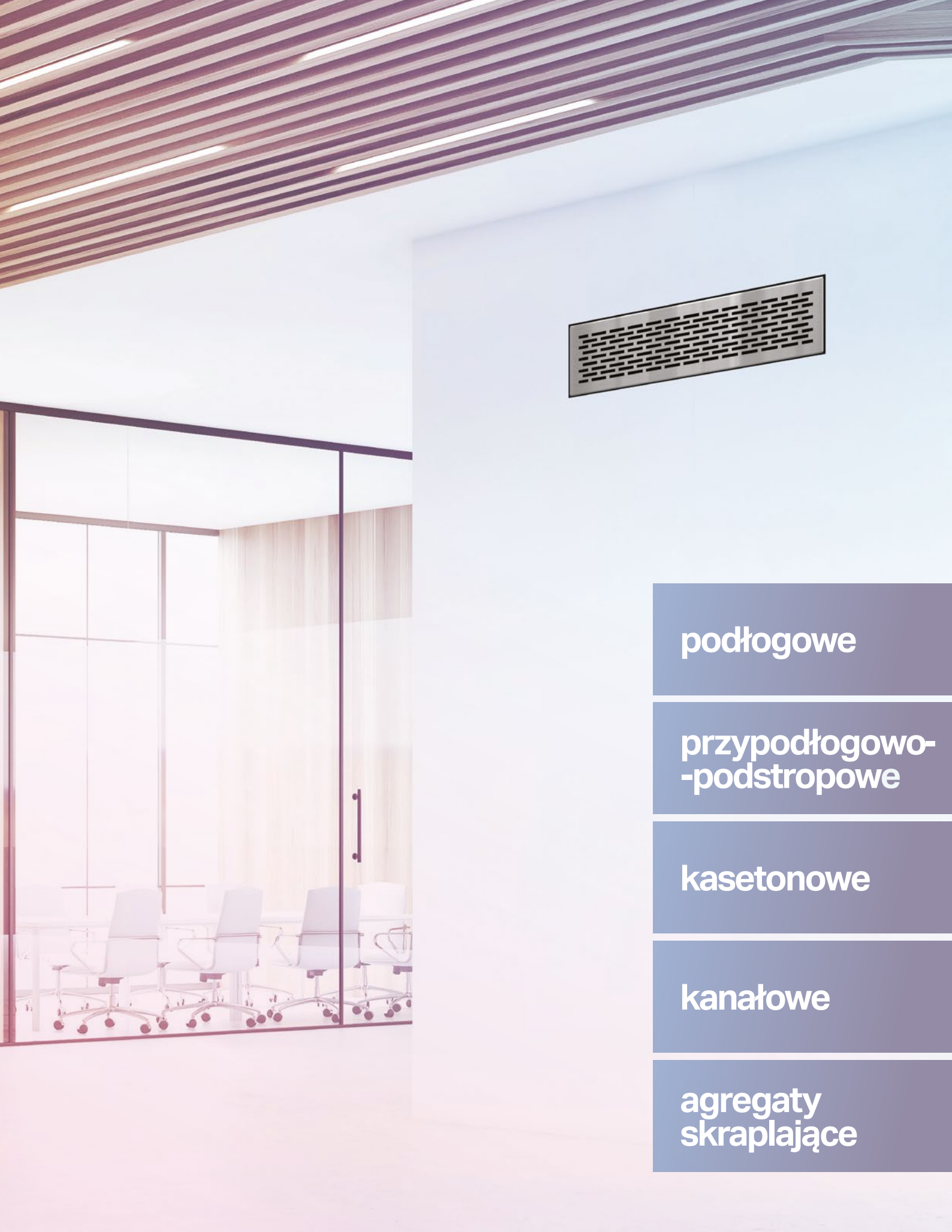
4 JEDNOSTKI			5 JEDNOSTEK	
9+9+9+9	9+9+12+18	9+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18
9+9+9+12	9+9+12+24	9+12+12+24	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
9+9+9+18	9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
9+9+9+24	9+9+18+24	12+12+12+18	9+9+9+9+24	
9+9+12+12	9+12+12+12	12+12+12+24	9+9+9+12+12	



Klimatyzatory komercyjne

Systemy klimatyzacyjne do zastosowań komercyjnych łączą efektywność działania z szeroką gamą rozwiązań dedykowanych dla biur, sal konferencyjnych, hoteli czy innych pomieszczeń wymagających wydajnej klimatyzacji.

W zależności od powierzchni i przeznaczenia obiektu, jak i możliwości instalacji zastosowanie znajdują klimatyzatory podłogowe, przypodłogowo-podstropowe, kasetonowe, kanałowe lub agregaty skraplające.



podłogowe

**przypodłogowo-
-podstropowe**

kasetonowe

kanałowe

**agregaty
skraplające**



A+

R32

kfs

klimatyzatory podłogowe

KFS-50HRFI



Klimatyzator podłogowy znajduje zastosowanie w pomieszczeniach o dużej powierzchni, takich jak np. sklepy, salony sprzedaży, restauracje czy hale lotniskowe.

Klimatyzator KFS wyróżnia elegancki i intuicyjny panel sterowania, funkcjonalny pilot bezprzewodowy z czujnikiem temperatury oraz technologia oszczędzania energii pozwalająca na pracę urządzenia w trybie ekonomicznym. Komfort użytkownika zapewniają praktyczne funkcje klimatyzatora takie jak nawiew 3D umożliwiający równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu oraz czujnik temperatury wbudowany w pilota, dzięki któremu pomiar temperatury jest wykonywany w miejscu przebywania użytkownika, a praca klimatyzatora dopasowana jest do rzeczywistych warunków panujących w pomieszczeniu. Urządzenie może być stosowane w pomieszczeniach do ok. 120-140 m².



KFS-50HRFI

doskonałe rozwiązanie
do klimatyzacji dużych
powierzchni



FUNKCJE URZĄDZENIA



Szeroki
zakres
temperatur



Sygnalizacja
wycieku
czynnika



Automatyczny
restart



Funkcja snu



Programator
czasowy



Kontrola
nawiewu
zimnego powietrza



Nawiew 3D



Praca
w niskich
temp. zewn.



Czujnik
temperatury
w pilocie



Autodiagnoza



Automatyczna
żałuzja
(swing)



Filtr z jonami
srebra



Filtr
z witaminą C



Filtr 3m

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KFS-50HRFI
	jedn. zewn.		KFS-50HRFO
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	14,1(5,0÷15,5)
	grzanie	kW	16,1(4,4÷18,5)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A+
SEER	średni	W/W	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	4950(1158÷5909)
	grzanie	W	5200(1022÷6200)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	8,00(1,77÷9,97)
	grzanie	A	8,50(1,6÷10,54)
Przepływ powietrza	jedn. wewnętrzna	m ³ /h	2413/2222/2027
	jedn. zewnętrzna	m ³ /h	7500
Temperatura pracy	jedn. wewnętrzna	°C	17÷32/0÷30
	jedn. zewnętrzna	°C	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	jedn. wewnętrzna	dB(A)	55/53/51,5
	jedn. zewnętrzna	dB(A)	65
Wymiary netto s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	629/1935/456
	jedn. zewnętrzna	mm	952/1333/415
Wymiary transportowe s/w/g	jedn. wewnętrzna	mm	750/2055/575
	jedn. zewnętrzna	mm	1095/1480/495
Waga netto	jedn. wewnętrzna	kg	58,4
	jedn. zewnętrzna	kg	106,7
Waga transportowa	jedn. wewnętrzna	kg	77,1
	jedn. zewnętrzna	kg	119,9
Średnica rur ciecz/gaz		mm	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji		m	65
Maksymalna różnica poziomów		m	30
Zasilanie	jedn. wewnętrzna	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
	jedn. zewnętrzna	V/Hz/Ph	380÷420/50/3
Zabezpieczenie	jedn. zewnętrzna	A	16
Przewody zasilające	jedn. wewnętrzna	il. żył x mm ²	3x1,5
	jedn. zewnętrzna	il. żył x mm ²	5x2,5
Przewody sterujące	jedn. wewn./zewn.	il. żył x mm ²	2x0,5 w ekranie
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	2,8
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	24
Zewnętrzna średnica odpływu skroplin		mm	25

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1(B2)



PILOT
BEZPRZEWODOWY
**RG66A1
(OPCJA)**



PILOT
BEZPRZEWODOWY
**RG57
(OPCJA)**



A+

R32

kue

klimatyzatory przypodłogowo- -podstropowe

KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32



Uniwersalne klimatyzatory, przypodłogowo-podstropowe, które doskonale sprawdzą 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.



KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

sprawdzi
się zarówno
w biurze,
jak i domu



FUNKCJE URZĄDZENIA



Pamięć
ustawień
żaluzji



Sygnalizacja
wycieku
czynnika



Automatyczny
restart



Praca
w niskich
temp. zewn.



Programator
czasowy



Świeże
powietrze



Port on-off



Nawiew 3D



Awaryjne
użycie



Kontrola
nawiewu
zimnego powietrza



Port
alarmowy



Kombinacja
twin



Instalacja
dwustronna



Czujnik
temperatury
w pilocie



Funkcja
grzania 8°C



Wbudowana
pompka
skroplin



Sterownik
centralny



Sterowanie
Wi-Fi



Spersonalizowany
pilot

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KUE-18HRB32X	KUE-24HRB32	KUE-36HRB32	KUE-36HRB32	KUE-48HRB32	KUE-55HRB32
	jedn. zewn.		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Wydajność średn. (min÷max)	chł.	kW	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	grz.	kW	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	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 6,1	6,1	6,1	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)	chł.	W	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	grz.	W	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chł.	A	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	grz.	A	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,14(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Przepływ powietrza	wewn.	m³/h	902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
	zewn.	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Temp. pracy chł./grz.	wewn.	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷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)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/47/42
	zewn.	dB(A)	55	62	65	64	66	66
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	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transp. s/w/g	wewn.	mm	1145/755/313	1145/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313
	zewn.	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Waga netto	wewn.	kg	26,6	26,8	39,0	39,0	41,2	41,4
	zewn.	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Waga transportowa	wewn.	kg	31,8	31,9	45,0	45,0	47,6	47,8
	zewn.	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
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	65	65	65	65
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÷420/50/3	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 x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	zewn.		3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.		4x1,5	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Dodatkowa	pow. 5 mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin	mm		25	25	25	25	25	25

Klimatyzatory KUE-xxHRB są porównywalne technicznie z KUE-xxHRF, różnią się sterownikiem bezprzewodowym.

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK
CENTRALNY
CCM
(OPCJA)



A+

R32

kca

klimatyzatory kasetonowe typu Kompakt

KCA3U 12 | 18 HRB32X

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

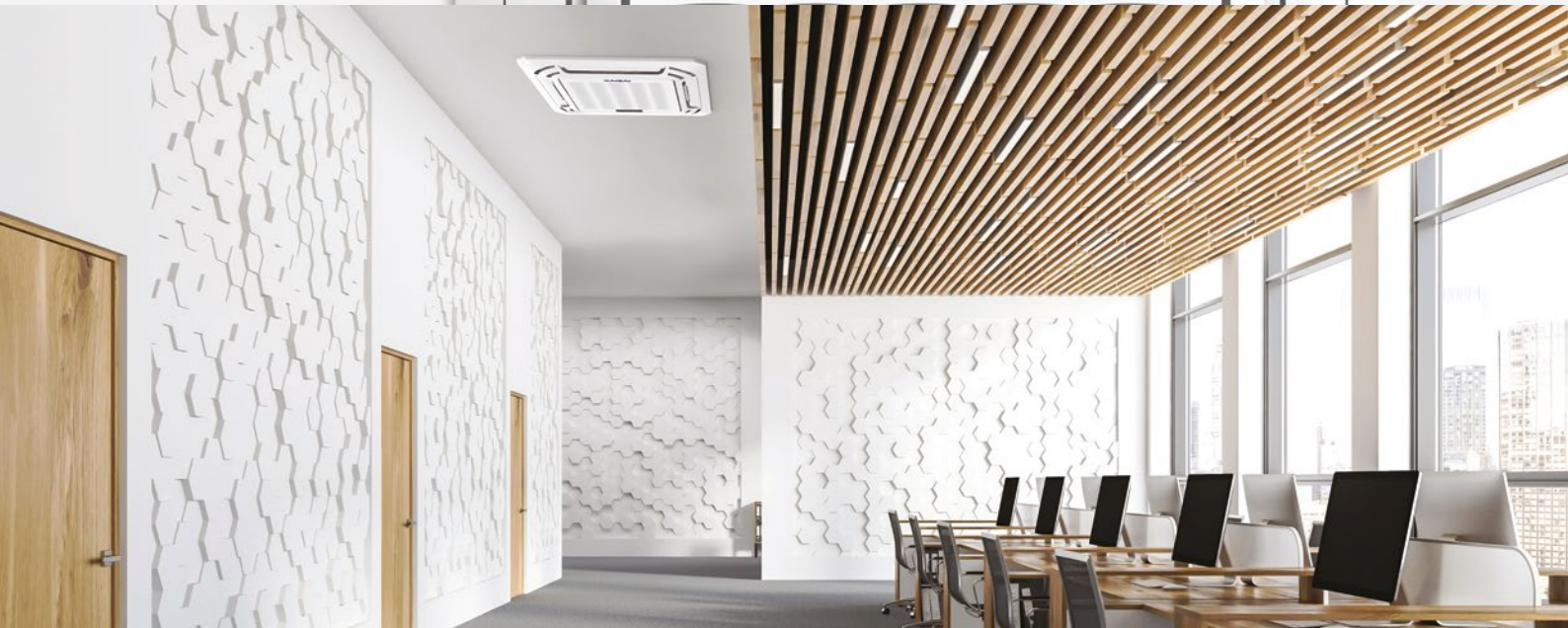
Klimatyzatory kasetonowe Kompakt zostały wyposażone w jednostkę wewnętrzną z cichym wentylatorem oraz obwodowym nawiewem powietrza. Cechuje je duża wydajność i wysoki komfort użytkowania. Posiadają funkcję dostarczania świeżego powietrza oraz możliwość podłączenia dodatkowego kanału nawiewającego powietrze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





KCA3U 12 | 18 HRB32X

idealne
rozwiązanie
do sklepów,
biur i lokali
usługowych



FUNKCJE URZĄDZENIA



Pamięć
ustawień
żaluzji



Sygnalizacja
wycieku
czynnika



Automatyczny
restart



Awaryjne
użycie



Praca
w niskich
temp. zewn.



Świeże
powietrze



Port on-off



Port
alarmowy



Kompensacja
temperatury



Kontrola
nawiewu
zimnego powietrza



Autodiagnoza



Mono i multi



Nawiew
powietrza
360°



Wbudowana
pompka
skroplin



Czujnik
temperatury
w pilocie



Funkcja
grzania 8°C



Sterownik
centralny



Sterowanie
Wi-Fi



Spersonalizowany
pilot

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
	jedn. zewn.		KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	3,5(1,52÷5,28)	5,3(2,9÷5,74)
	grzanie	kW	4,4(1,03÷5,57)	5,4(2,37÷6,10)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A++	A++/A+
SEER	średni	W/W	7,8	6,1
SCOP	średni	W/W	4,6	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	850(350÷1600)	1633(720÷1860)
	grzanie	W	1100(310÷1800)	1460(700÷1930)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)
	grzanie	A	5,0(1,4÷7,9)	6,4(3,÷8,5)
Przepływ powietrza	wewn.	m³/h	617/504/416	720/625/540
	zewn.	m³/h	2000	2000
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	zewn.	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.	wewn.	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
	zewn.	dB(A)	55	55
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	570/260/570	570/260/570
	zewn.	mm	800/554/333	800/554/333
	panel	mm	647/50/647	647/50/647
Wymiary transportowe s/w/g	wewn.	mm	662/317/662	662/317/662
	zewn.	mm	920/615/390	920/615/390
	panel	mm	715/123/715	715/123/715
Waga netto	wewn.	kg	16/2,5	16/2,5
	zewn.	kg	34,7	33,7
Waga transportowa	wewn.	kg	21,4/4,5	21,4/4,5
	zewn.	kg	37,5	36,6
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 mm²	-	-
	zewn.	il. żył x mm²	3x2,5	3x2,5
Przewody sterujące	wewn. - zewn.	il. żył x mm²	5x1,5	4x1,5
Fabryczna ilość czynnika	do 5 mb	kg	0,87	1,15
Dodatkowa ilość czynnika	powyżej 5 mb	g/m	12	12
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	25	25

Klimatyzatory KCA3U-xxHRB są porównywalne technicznie z KCA3U-xxHRF, różnią się sterownikiem bezprzewodowym.

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK
CENTRALNY
CCM
(OPCJA)



A+

R32

kcd

klimatyzatory kasetonowe typu Super Slim

KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

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

Klimatyzatory kasetonowe wyposażone są w dodatkowe szczeliny nawiewne w panelu. Dzięki takiej konstrukcji urządzenie pracujące w trybie nawiewu 360° może zapewnić jeszcze lepszą dystrybucję powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Jednostki kasetonowe Super Slim mogą pracować w układzie Twin, ułatwiając utrzymanie równomiernej temperatury w pomieszczeniu.





KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

komfort
i nowoczesny
design dla biura
lub sklepu



FUNKCJE URZĄDZENIA



Pamięć ustawień żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Automatyczny restart



Awaryjne użycie



Praca w niskich temp. zewn.



Świeże powietrze



Port on-off



Port alarmowy



Kompensacja temperatury



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Autodiagnoza



Kombinacja twin



Nawiew powietrza 360°



Wbudowana pompka skroplin



Czujnik temperatury w pilocie



Funkcja grzania 8°C



Sterownik centralny



Sterowanie Wi-Fi



Spersonalizowany pilot

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KCD-24HRB32	KCD-36HRB32	KCD-36HRB32	KCD-48HRB32	KCD-55HRB32
	jedn. zewn.		KOCA30U-24HFN32	KOD30U-36HFJ32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	7,0(3,2÷8,2)	10,6(4,0÷12,0)	10,6(4,0÷12,0)	14,0(4,8÷14,6)	15,5(5,3÷16,7)
	grzanie	kW	7,6(2,4÷8,6)	11,1(2,9÷13,5)	11,1(2,9÷14,1)	16,1(3,9÷16,8)	18,2(4,4÷19,3)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	2190(480÷2850)	3750(890÷4500)	3950(890÷4500)	5130(1174÷5602)	5951(1147÷6682)
	grzanie	W	2050(500÷2880)	2993(720÷4450)	3000(720÷4750)	5050(987÷5378)	6036(1022÷6448)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	9,5(2,1÷12,4)	16,3(3,9÷19,6)	6,6(3,9÷8,2)	8,3(1,8÷9,3)	9,8(1,8÷11,6)
	grzanie	A	8,9(2,2÷12,5)	13,0(3,2÷19,4)	5,0(3,2÷8,3)	8,2(1,6÷8,8)	9,9(1,6÷11,2)
Przepływ powietrza	wewn.	m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
	zewn.	m³/h	2700	4000	4000	7500	7500
Temperatura pracy chłodzenie/grzanie	wewn.	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷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)	47/43/40	52/49/46	52/49/46	52/50/49	53/50/48
	zewn.	dB(A)	62	65	64	66	66
Wymiary netto s/w/g	wewn.	mm	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	panel	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	zewn.	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transportowe s/w/g	wewn.	mm	900/265/900	900/265/900	900/265/900	900/292/900	900/292/900
	panel	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
	zewn.	mm	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Waga netto	wewn.	kg	23/5	27,5/ 5	27,5/ 5	29/5	29,7 /5
	zewn.	kg	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Waga transportowa	wewn.	kg	27/8	31/8	31/8	32,7 /8	33,4 / 8
	zewn.	kg	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
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	65	65	65	65
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	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Dodatkowa il. czynnika	powyżej 5 mb	g/m	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	32	32	32	32	32

Klimatyzatory KCD-xxHRB są porównywalne technicznie z KCD-xxHRF, różnią się sterownikiem bezprzewodowym.

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG66A1



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR-120X2
(OPCJA)



STEROWNIK
CENTRALNY
CCM
(OPCJA)



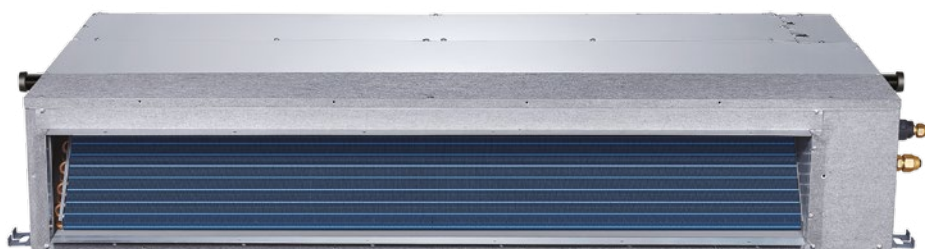
A⁺

R32

k^ti

klimatyzatory kanałowe typu Slim

KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWB32

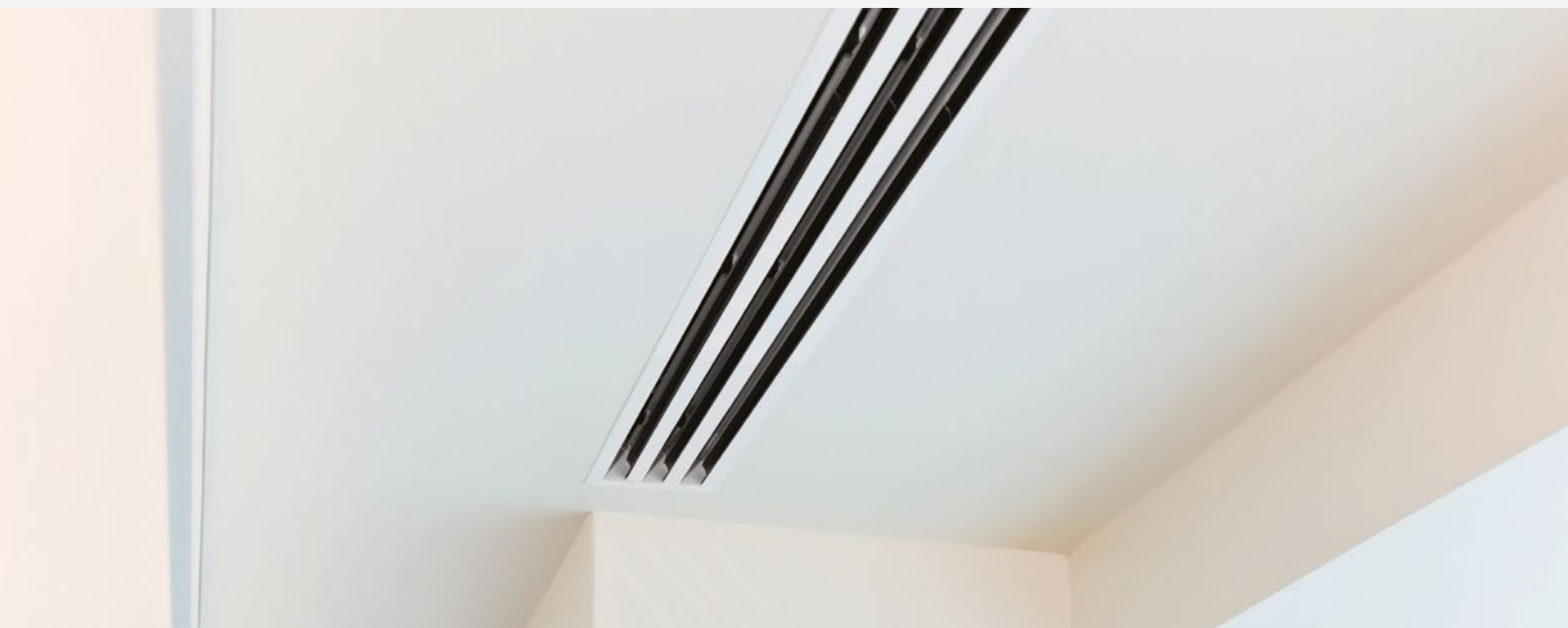
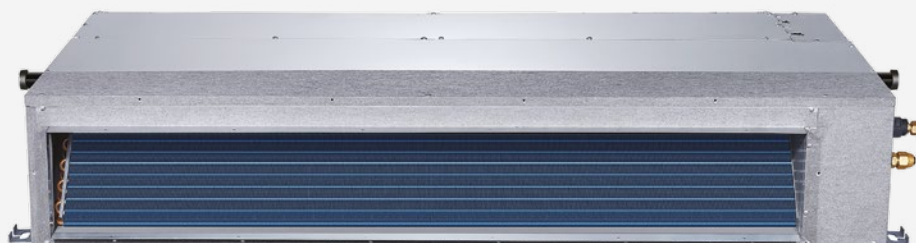


Klimatyzatory kanałowe stosowane w obiektach o dużych powierzchniach. Ich atutem jest możliwość dowolnego rozprowadzenia powietrza kanałami oraz nawiewnikami w całej przestrzeni sufitu podwieszanego.

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.

wydajne
i dyskretne
urządzenie
do domu
i biura



FUNKCJE URZĄDZENIA



Instalacja dwustronna



Sygnalizacja wycieku czynnika



Automatyczny restart



Awaryjne użycie



Kompensacja temperatury



Świeże powietrze



Port on-off



Port alarmowy



Praca w niskich temp. zewn.



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Autodiagnoza



Kombinacja twin



Programator czasowy



Wbudowana pompka skroplin



Czujnik temperatury w pilocie



Sterownik centralny



Sterowanie Wi-Fi



Spersonalizowany pilot

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL	jedn. wewn.		KTI-18HWP32X	KTI-24HWP32	KTI-36HWP32	KTI-36HWP32	KTI-48HWP32	KTI-55HWP32
	jedn. zewn.		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	5,3(2,6÷5,7)	7,0(3,3÷8,2)	10,6(4,0÷12,0)	10,6(4,0÷12,0)	14,1(4,3÷15,2)	15,2(5,9÷17,3)
	grzanie	kW	5,6(2,2÷6,2)	7,6(2,7÷8,7)	11,1(2,8÷13,2)	11,1(2,8÷13,2)	16,1(3,7÷18,0)	18,2(4,7÷20,5)
Kl. energetyczna	chl./grz.		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	6,1	6,1	6,1	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	1633(710÷1900)	2190(480÷2850)	4000(902÷4900)	4100(890÷4890)	5150(1170÷5699)	5423(1274÷6651)
	grzanie	W	1580(740÷1760)	2050(500÷2880)	3100(800÷4640)	3000(780÷4665)	4280(948÷5824)	5329(1042÷6034)
Prąd pracy średn.	chłodzenie	A	7,2(3,2÷8,3)	9,5(2,1÷12,4)	17,5(4,2÷19,6)	6,5(1,4÷8,2)	8,3(1,8÷9,4)	8,9(2,0÷11,6)
	grzanie	A	7,0(3,3÷7,7)	8,9(2,2÷12,5)	12,9(3,6÷18,4)	4,7(1,3÷7,4)	6,8(1,5÷9,2)	8,8(1,6÷10,5)
Przepływ powie- trza	wewn.	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	zewn.	m³/h	2000	2700	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	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷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)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	47/43/40	51/50/48	54/52/51
	zewn.	dB(A)	55	62	65	64	66	66
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	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transpor- towe s/w/g	wewn.	mm	1070/280/725	1305/305/805	1570/305/805	1570/305/805	1405/355/915	1405/355/915
	zewn.	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Waga netto	wewn.	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6	47,6
	zewn.	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Waga transportowa	wewn.	kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8	55,8
	zewn.	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
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	65	65	65	65
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 x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	zewn.	il. żył x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewody sterujące	wewn. zewn.	il. żył x mm²	4x1,5	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie	2x0,5 w ekranie
Fabryczna ilość	do 5 mb	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Dodatkowa ilość	pow. 5 mb	g/m	12	24	24	24	24	24
Zewn. średnica odpływu skroplin		mm	25	25	25	25	25	25

Klimatyzatory KTI-xxHWP są porównywalne technicznie z KTI-xxHWF, różnią się sterownikiem przewodowym.

A K C E S O R I A I S T E R O W N I K I



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR-120X2



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG57
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY
KJR12B
(OPCJA)



STEROWNIK
CENTRALNY
CCM
(OPCJA)



Agregaty skraplające

KOB30U 12 | 18 HFN32X • KOCA30U 24 HFN32
KOD30U 36 HFN32 • KOD30U 36 HFJ32
KOE30U 48 | 55 HFN32



Inwerterowe agregaty skraplające wyposażone są w moduł sterujący, umożliwiający podłączenie uniwersalnej jednostki zewnętrznej do wymiennika freonowego w centrali wentylacyjnej.

Takie rozwiązanie umożliwia sterowanie wydajnością agregatu skraplającego za pomocą sygnału 0-10V, wysyłanego z automatyki centrali wentylacyjnej. Możliwa jest praca zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Agregaty posiadają wbudowane zawory rozprężne, dzięki czemu nie jest potrzebna dodatkowa armatura chłodnicza.

Agregaty skraplające Kaisai mogą być stosowane tylko z centralami wyposażonymi w zabezpieczenia wynikające z właściwości palnych czynnika R32.



agregaty skraplające

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL			KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X	KOCA30U-24HFN32
Wydajność średn. (min÷max)	chłodzenie	kW	3,5(1,5÷5,3)	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)
	grzanie	kW	4,4(1,0÷5,6)	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)
Klasa energetyczna	chł./grz.		A++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER	średni	W/W	7,8	6,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,6	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min÷max)	chłodzenie	W	850(350÷1600)	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)
	grzanie	W	1100(310÷1800)	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)
Prąd pracy średn. (min÷max)	chłodzenie	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)
	grzanie	A	5,0(1,4÷7,9)	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)
Przepływ powietrza		m ³ /h	2000	2000	2700
Temperatura pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	55	55	62
Wymiary netto s/w/g		mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Wymiary transportowe s/w/g		mm	920/625/390	920/625/390	965/775/395
Waga netto		kg	34,7	33,7	49,4
Waga transportowa		kg	37,5	36,6	52,8
Średnica rur ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji		m	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25
Zasilanie		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Zabezpieczenie		A	10	16	20
Przewody zasilające		il. żył x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	0,87	1,15	1,5
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	12	12	24

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL			KOD30U-36HFJ32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Wydajność średn. (min+max)	chłodzenie	kW	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	grzanie	kW	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	18,2(4,4÷19,6)
Klasa energetyczna	chl./grz.		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER	średni	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	średni	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Pobór mocy elektr. średn. (min+max)	chłodzenie	W	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	grzanie	W	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Prąd pracy średn. (min+max)	chłodzenie	A	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	grzanie	A	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,14(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Przepływ powietrza		m ³ /h	4000	4000	7500	7500
Temperatura pracy	chłodzenie	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	65	64	66	66
Wymiary netto s/w/g		mm	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Wymiary transportowe s/w/g		mm	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Waga netto		kg	66,8	81,5	106,7	111,3
Waga transportowa		kg	73,4	87,0	119,9	124,3
Średnica rur ciecz/gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maksymalna długość instalacji		m	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30	30
Zasilanie		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Zabezpieczenie		A	25	16	16	16
Przewody zasilające		il. żył x mm ²	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Fabryczna il. czynnika	do 5 mb	kg	2,4	2,4	2,8	2,95
Dodatkowa il. czynnika	pow. 5 mb	g/m	24	24	24	24

R O D Z A J E A G R E G A T Ó W I S T E R O W A N I E



KOB30 12 | 18 HFN32X
KOCA30U 24 HFN32
KOD30U 36HFJ32
KOD30U 36 HFN32



KOE30U 48 | 55 HFN32



Moduły sterujące
KMS-8243* i KMS-8140**

* dla agregatów: KOCA30U 24 HFN32, KOD30U 36HFJ32, KOD30U 36 HFN32, KOE30U 48 | 55 HFN32 ** dla agregatów: KOB30-12 | 18HFN32X

Klimatyzatory przenośne

Klimatyzatory przenośne perfekcyjnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie występuje potrzeba zmiany lokalizacji lub nie ma możliwości zastosowania klimatyzacji stacjonarnej.

Klimatyzatory KPPH o mocy chłodniczej 2,6 kW posiadają funkcje chłodzenia, osuszania i odparowywania skroplin. To doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach o niedużych obciążeniach cieplnych, o powierzchni do ok. 20 m². Model KPPD o mocy chłodniczej 3,5 kW posiada dodatkową funkcję grzania i może być zastosowany również w większych pomieszczeniach o powierzchni do ok. 30 m².



kpph

kppd



KPPH-09HRN29 • KPPD-12HRN29

kpph

Klimatyzator KPPH realizuje 3 podstawowe tryby pracy: chłodzenie, osuszanie i wentylację. Ciepłe powietrze odprowadzane jest na zewnątrz poprzez elastyczny przewód wentylacyjny.

A**R290**

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL		KPPH-09HRN29	
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6
	grzanie	kW	-
Klasa energetyczna	chl./grz.		A
EER	średni	W/W	2,6
COP			-
Pobór mocy elektr.	chłodzenie	W	1000
	grzanie	W	-
Prąd pracy	chłodzenie	A	4,3
	grzanie	A	-
Przepływ powietrza		m ³ /h	295/195
Temperatura pracy		°C	17÷35
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	51,9/46,9
Wymiary netto s/w/g		mm	355/703/345
Wymiary transportowe s/w/g		mm	400/880/390
Waga netto		kg	25,3
Waga transportowa		kg	28,1
Zasilanie elektryczne		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Ilość czynnika chłodn.		kg	0,17
Ilość usuwanej wilgoci		l/h	2,12



A K C E S O R I A



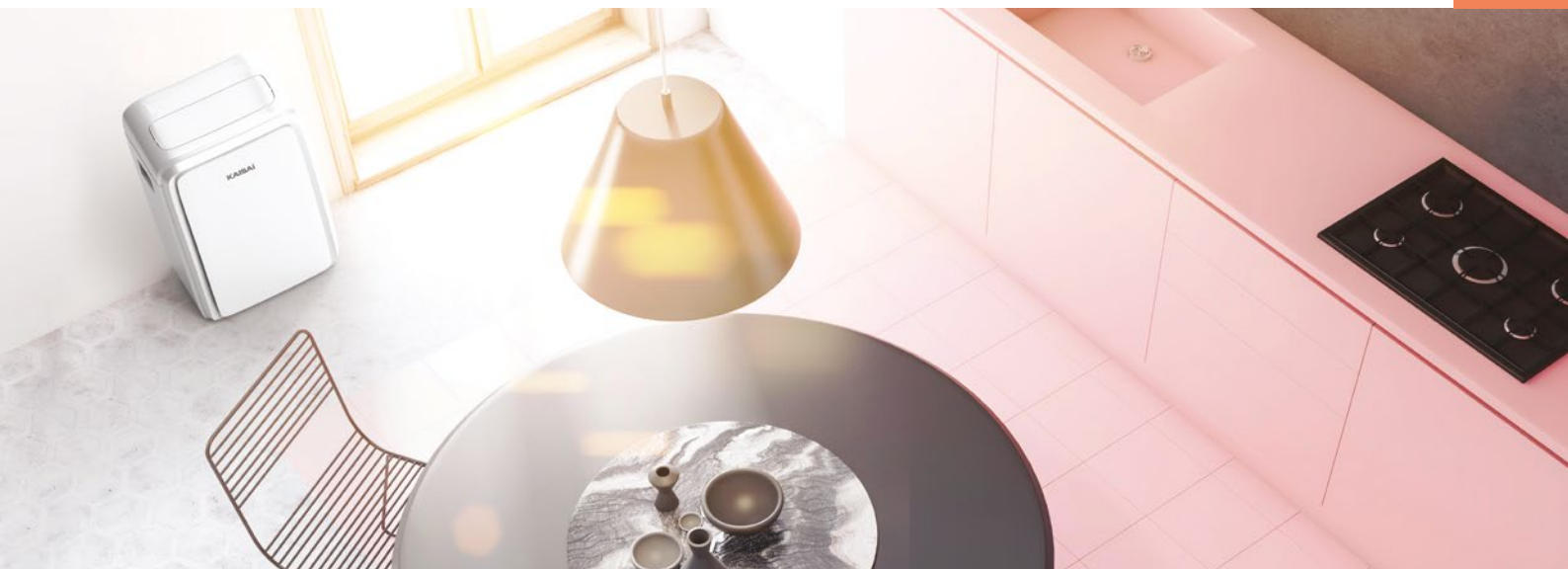
PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG51

kppd

Klimatyzator KPPD realizuje 4 podstawowe tryby pracy: chłodzenie, osuszanie, grzanie i wentylację. Sterowanie pracą klimatyzatora ułatwia bezprzewodowy pilot będący standardowym wyposażeniem.

A/A+

R290



S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A

MODEL		KPPD-12HRN29	
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5
	grzanie	kW	2,9
Klasa energetyczna	chl./grz.		A/A+
EER	średni	W/W	2,6
COP			2,8
Pobór mocy elektr.	chłodzenie	W	1350
	grzanie	W	1045
Prąd pracy	chłodzenie	A	5,9
	grzanie	A	5,0
Przepływ powietrza		m ³ /h	420/370/355
Temperatura pracy		°C	17+35
Poziom ciśn. akust.		dB(A)	54,5/54,3/54,0
Wymiary netto s/w/g		mm	467/765/397
Wymiary transportowe s/w/g		mm	515/880/440
Waga netto		kg	34,4
Waga transportowa		kg	37,8
Zasilanie elektryczne		V/Hz/Ph	220+240/50/1
Czynnik chłodniczy			R290
Ilość czynnika chłodn.		kg	0,23
Ilość usuwanej wilgoci		l/h	3,25



A K C E S O R I A



PILOT
BEZPRZEWODOWY
RG51