



CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

2018

CAC

Nowoczesne Systemy Klimatyzacji

- Klimatyzatory LCAC
- Klimatyzatory MULTI
- Agregaty Skraplające
- Sterowniki i Akcesoria



 **CHIGO**



Fabryka CHIGO LCAC

O firmie

Firma CHIGO AIR CONDITIONING CO.LTD powstała w 1994 roku i w chwili obecnej jest to jeden z największych i najnowocześniejszych koncernów na świecie specjalizujących się w produkcji klimatyzatorów.

Fabryka CHIGO jako jeden z czołowych producentów w przemyśle klimatyzacyjnym produkuje rocznie 10 milionów klimatyzatorów. Fabryka zlokalizowana jest na powierzchni 300 hektarów i zatrudnia około 16000 pracowników.

CHIGO otrzymało certyfikaty TMP and WTDP z takich agencji jak UL, TUV, SGS, i Intertek.

Klimatyzatory CHIGO posiadają ATEST PZH.

Firma CHIGO produkuje około 300 modeli urządzeń klimatyzacyjnych i eksportuje je do ponad 150 krajów na całym świecie.

Firma Chigo Polska Sp. z o.o. jest autoryzowanym i bezpośrednim przedstawicielem koncernu CHIGO w Polsce.

Jednocześnie firma Chigo Polska Sp. z o.o. na podstawie porozumień ze specjalistycznymi fabrykami wprowadza do obrotu pod własną marką szeroką gamę kurtyn powietrznych, rekuperatorów i pomp ciepła.



Spis treści

Informacje

01 - 02

Klimatyzatory LCAC

03 - 12

Kasetonowy 4-kierunkowy	str. 03 - 04
Kasetonowy 360°	str. 05 - 06
Podsufitowo-przypodłogowy	str. 07 - 08
Kanałowy średni/wysoki spręż	str. 09 - 10
Kanałowy 28kW	str. 11
Podłogowy	str. 12

Klimatyzatory MULTI

13 - 16

Agregaty MULTI	str. 13 - 14
Jednostki wewnętrzne	str. 15 - 16

Agregaty Skraplające

17

Sterowniki i Akcesoria

18

Wymiary jednostek LCAC

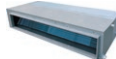
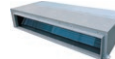
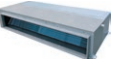
19 - 24

Podłączenia elektryczne LCAC	str. 24
------------------------------	---------

Przegląd urządzeń LCAC

Klasy efektywności energetycznej

Klimatyzatory INVERTER/ ON/OFF

Wydajność (Btu/h)	12,000	18,000	24,000	36,000	48,000	60,000	96,000
Kasetonowe 4-kierunkowe / 360° ON/OFF							
Kasetonowe 4-kierunkowe / 360° Inverter							
Podsufitowo -przypodłogowe ON/OFF							
Podsufitowo -przypodłogowe Inverter							
Kanałowe - Inverter							
Kanałowe - ON/OFF							
Podłogowe - ON/OFF Inverter							

Klimatyzatory Multi

Wydajność (Btu/h)	7,000	9,000	12,000	16,000	18,000	21,000	24,000	27,000	28,000	36,000	42,000
Kanałowe - niski spręż											
Ścienne											
Kasetonowe											
Zewnętrzna (do 2 j.wewn.)											
Zewnętrzna (do 3 j.wewn.)											
Zewnętrzna (do 4 j.wewn.)											
Zewnętrzna (do 5 j.wewn.)											

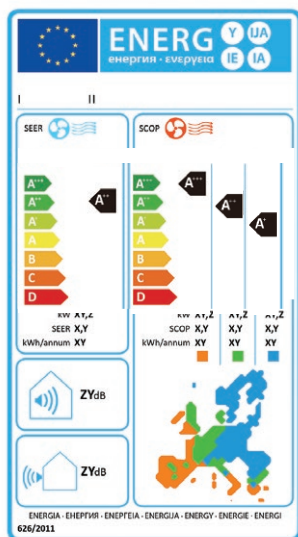
Agregaty skraplające (CCU)

Wydajność (Btu/h)	18,000	24,000	36,000	48,000	60,000	96,000	150,000
Agregat skraplający							

Etykieta energetyczna

Klasy efektywności energetycznej

5 lat
gwarancji



Klasy efektywności energetycznej	SEER	SCOP
A+++	$SEER \geq 8,50$	$SCOP \geq 5,10$
A++	$6,10 \leq SEER < 8,50$	$4,60 \leq SCOP < 5,10$
A+	$5,60 \leq SEER < 6,10$	$4,00 \leq SCOP < 4,60$
A	$5,10 \leq SEER < 5,60$	$3,40 \leq SCOP < 4,00$
B	$4,60 \leq SEER < 5,10$	$3,10 \leq SCOP < 3,40$
C	$4,10 \leq SEER < 4,60$	$2,80 \leq SCOP < 3,10$
D	$3,60 \leq SEER < 4,10$	$2,50 \leq SCOP < 2,80$
E	$3,10 \leq SEER < 3,60$	$2,20 \leq SCOP < 2,50$
F	$2,60 \leq SEER < 3,10$	$1,90 \leq SCOP < 2,20$
G	$SEER < 2,60$	$SCOP < 1,90$

Wymagania Nowej Etykiety Energetycznej (EU)626/2011

- Trzy strefy klimatyczne dla trybu ogrzewania. Obowiązkowa jest strefa średnia. Strefy chłodniejsze i cieplejsze są dobrowolne.

Sezonowe współczynniki efektywności (SEER dla trybu chłodzenia i SCOP dla trybu ogrzewania) pozwalają określić rzeczywistą sprawność urządzenia.

- Poziom mocy akustycznej

- Wydajność znamionowa określa sprawność urządzenia w ściśle określonych warunkach.

- Efektywność sezonowa.

Wartość podana na podstawie odpowiedniego procesu obliczeniowego

Opis funkcji LCAC

Klimatyzatory CHIGO CAC

WIFI

Sterowanie WiFi

Zdalne sterowanie klimatyzatorem

-20°C

Praca całoroczna

Chłodzenie/grzanie przy temp. zewnętrznej -20°C

Modbus

Bramka BMS

Komunikacja Modbus

CARD
ON/OFF

WŁ/WYŁ

Interfejs sygnału zewnętrznego

360°

Nawiew 360°

Obwodowe rozprowadzenie powietrza klimatyzatora

↑

Opcja montażu

Możliwość montażu w pionie i poziomie

PZH

Atest PZH

Budowa, filtry oraz działanie pozwalają na użytkowanie klimatyzatora w specjalnych warunkach

Filtracja

Filtracja powietrza

Zaawansowane filtry przeciwpyłowe

Świeże

Świeże powietrze

Możliwe doprowadzenie świeżego powietrza

© Ag

Dodatkowe filtry

Filtr Witaminy C, Katalityczny Jonami Srebra, HEPA

Wbudowana

Wbudowana pompka skroplin

Wydajne odprowadzenie skroplin

↑ Pa

Wysoki spręż

Jednostka o wysokim sprężu powietrza

→ ←

Kompaktowa budowa

Urządzenie o smukłej obudowie i kompaktowych wymiarach

Grzałka

Grzałka elektryczna

Grzałka wspomagająca ogrzewanie powietrza

↑

Wysoka wydajność

Wydajne chłodzenie oraz grzanie pomieszczenia

W

Łatwy montaż

Łatwy i szybki montaż klimatyzatora

Jednostka kasetonowa 4 kierunkowa

5 lat
gwarancji

SERIA: INVERTER / ON/OFF



Akcesoria standardowe:



Sterownik bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik przewodowy (pojedynczy / grupowy)



Sterownik dotykowy (centralny)



Sterowanie WiFi (opcja)



Zakres pracy (temp. zewnętrznej)



Bramka BMS komunikacja Modbus (opcja)



WŁ/WYŁ (sterowanie z zewnątrz) (opcja)



Atest PZH



Filtracja powietrza



Świeże powietrze



Wbudowana pompa skroplin

Funkcje klimatyzatora:

- Nowoczesny i funkcjonalny panel. Nowoczesny wygląd dostosowany do różnych wymagań. Najczęściej instalowany w biurach, centrach handlowych, restauracjach, salach konferencyjnych itp.

4-kierunkowy nawiew powietrza

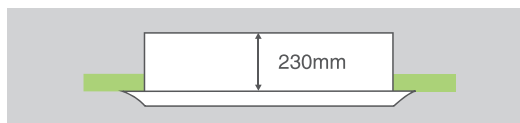


Jednakowy panel dla wszystkich modeli 950x950mm

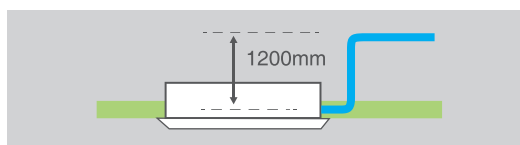


Standard

- Mała wysokość jednostki jedynie 230 mm, wymaga niewielkiej przestrzeni instalacyjnej.



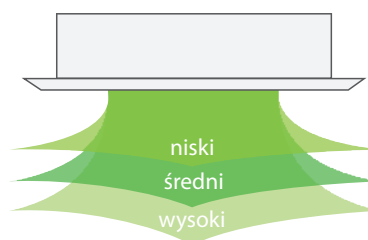
- Wbudowana pompa skroplin. Wysokość podnoszenia do 1200 mm.



- Możliwość podłączenia świeżego powietrza.



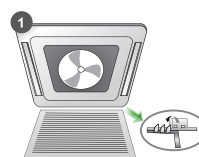
- Trzy prędkości wydychanego powietrza.



- Możliwość podłączenia krótkich kanałów i doprowadzenia powietrza do sąsiednich pomieszczeń.



- Prosta i wygodna instalacja oraz konserwacja. Filtr łatwy do czyszczenia.



Możliwe czyszczenie

Kasetonowy INVERTER

		Kasety Kompaktowe		Kasety Standard			
MODEL		CCB-12HVR1	CCB-18HVR1	CCA-24HVR1	CCA-36HVR1-A	CCA-48HV2R1	CCA-60HV2R1
ZASILANIE	Ph-V/Hz	1-220-240/50		1-220-240/50		380~415/3/50	
MOC CHŁODNICZA	kW	1.4- 3.6 -3.8	2.0- 5.3 -5.6	3,5- 7,0 -8,0	6,6- 10,5 -12,8	7.0- 14.0 -18.0	8.0- 16.0 -20.8
POBÓR MOCY	W	300~1400	420~1840	600~3000	700~4600	1990~5170	2290~5850
POBÓR PRĄDU	A	1.5-4.0-6.6	2.0-5.0-8.0	2.5-9.8-13.0	2.8-13.6-24.8	12.2-24.0-28.0	12.0-31.0-35.0
KLASA ENERGETYCZNA		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A/A+	A++/A+	A++/A+
MOC GRZEWCZA	kW	1.6- 2.9 -4.1	3.0- 4.4 -6.0	4,5- 7,7 -8,5	7,35- 11,5 -13,2	8.0- 16.0 -20.8	9.0- 18.0 -23.4
POBÓR MOCY	W	300~1400	640~1730	1500~2600	1100~4150	2150~5600	2565~6670
POBÓR PRĄDU	A	1.5-4.0-6.6	3.0-6.0-9.0	5.5-9.5-11.0	4.2-14.7-21.4	17.9-20.3-25.0	19.0-21.0-27.0
SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/4.0	5.1/4.0	6.1/4.0	6.26/4.0
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		Kompakt	Kompakt	Standard	Standard	Standard	Standard
Przepływ powietrza (wys/śr/niski)	m3/h	560/460/380	650/520/450	1100/1000/850	1800/1700/1550	1760/1600/1500	1760/1600/1500
Głośność (niski/śr/wys)	dB(A)	34/38/42	35/40/43	43/46/49	43/45/48	37/39/41	37/39/41
Waga	Kg	16,5	16,5	25	30,5	28,5	28,5
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	565x565x267	565x565x267	840x840x230	840x840x230	833x900x286	833x900x286
Wymiary panela (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	650x650x30	650x650x30	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		COU-12HDR1	COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1
Głośność	dB(A)	≤51	≤52	≤54	≤55	≤56	≤58
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3800	R410a/3450	R410a/4200
Typ sprężarki		DC Rotacyjna	DC Rotacyjna	DC Rotacyjna	DC Rotacyjna	DC Rotacyjna	DC Rotacyjna
Waga	Kg	41	45	59	84	93	100
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	800x540x305	925x700x366	958x843x392	1050x995x347	1328x900x400	1328x900x400
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ							
Rury ciecz/gaz	cali	φ6.35/φ12.7	φ6.35/φ12.7	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ 9.52/φ15.88
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	15/8	15/8	20/10	50/20	70/30	70/30
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*		Zasilanie jednostka wewnętrzna			Zas. j.zewn.+j.wewn.	Zasilanie j.zewnętrzna	
Źródło zasilania	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0(j.zewn.)+3x2.5(j.wewn.)	5x2.5	5x2.5
Przewody (pomiędzy jednostkami)	mm²	4x2.5	4x2.5	4x2.5	3x1.0	3x2.5 (zasilanie) + 2x1.0 ekranowany	3x2.5 (zasilanie) + 2x1.0 ekranowany
ZAKRES PRACY							
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30		-20~50 / -20~30		-20~50 / -20~30	

Kasetonowy ON/OFF

MODEL		CCA-48HR1		CCA-60HR1	
ZASILANIE	Ph-V/Hz 3-380/50				
MOC CHŁODNICZA	kW	14,0		16,0	
POBÓR MOCY (j.wew + j.zew.)	W	5180		5880	
POBÓR PRĄDU (j.wew + j.zew.)	A	9.0		10.8	
MOC GRZEWCZA	kW	15,2		16,0	
POBÓR MOCY (j.wew+j.zew.)		5280		5980	
POBÓR PRĄDU (j.wew+j.zew.)	A	9.2		11.0	
EER/COP	W/W	2.7/2.88		2.72/2.68	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		Standard		Standard	
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m3/h	650		650	
Głośność	dB(A)	45~52		45~52	
Waga	Kg	28		30,5	
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	840x840x285		840x840x285	
Wymiary panela (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	950x950x50		950x950x50	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Głośność	dB(A)	60		60	
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/3600		R410a/4000	
Typ sprężarki		Scroll SANYO		Scroll SANYO	
Waga	Kg	99		99	
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	1335x911x400		1335x911x400	
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ					
Rury ciecz/gaz	cali	φ9.52/φ19.05		φ9.52/φ19.05	
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	20/10		20/10	
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*					
Źródło zasilania (j. zewnętrzna)	mm²	5x1,5/3x1,0		5x2,5/3x1,0	
Przewody sterujące	mm²	3x1,0 ekranowany		3x1,0 ekranowany	
ZAKRES PRACY					
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30		-20~50 / -20~30	

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24

Jednostka kasetonowa 360°

5lat
gwarancji

SERIA: INVERTER / ON/OFF



Akcesoria standardowe:



Sterownik
bezprowadowy

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik
przewodowy
(pojedynczy
/grupowy)



Sterownik
dotykowy
(centralny)



Sterowanie WiFi
(opcja)



Zakres pracy
temp. zewnętrznej



Bramka BMS
komunikacja Modbus
(opcja)



W/L/WYL
interfejs sygnału
zewn.(opcja)



Atest PZH



Filtracja
powietrza



Świeże
powietrze



Wbudowana
pompka skroplin



Nawiew 360°

Funkcje klimatyzatora:

- 1 Panel o przepływie powietrza 360°
Powietrze wypływa po całym obwodzie urządzenia, nawiewając powietrze równomiernie w całym pomieszczeniu.

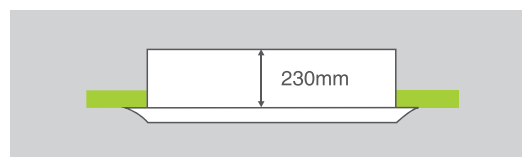


Kasetonowy 4-kierunkowy

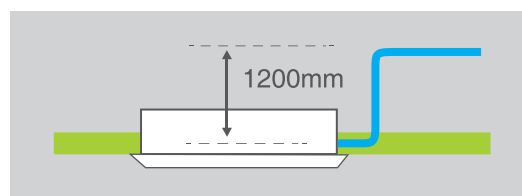


Kasetonowy 360°

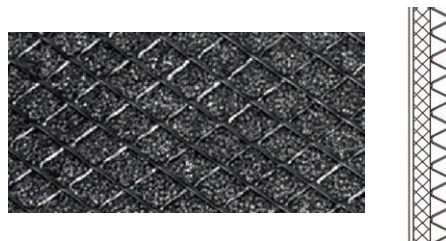
- 2 Mała wysokość jednostki. Wysokość wynosi jedynie 230 mm
wymaga niewielkiej przestrzeni instalacyjnej.



- 3 Wbudowana pompka skroplin. Wysokość podnoszenia do 1200 mm.



- 4 Opcja zastosowania filtra zatrzymującego małe cząsteczki
o wielkości poniżej PM2.5.



Kasetonowy INVERTER 360°

MODEL		CCR-18HVR1		CCR-24HVR1	CCR-36HVR1-A	CCR-48HV2R1	CCR-60HV2R1
ZASILANIE	Ph-V/Hz	1-220-240/50				380~415/3/50	
MOC CHŁODNICZA	kW	2,0- 5,3 -5,6	3,5- 7,0 -8,0	6,6- 10,5 -12,8	7,0- 14,0 -18,0	8,0- 16,0 -20,8	
POBÓR MOCY	W	420~1840	600~3000	1050~4600	1990~5170	2290~5950	
POBÓR PRĄDU	A	1,8-7,3-7,8	2,5-9,8-13,0	2,8-13,6-24,8	12,2-24,0-28,0	12,0-31,0-35,0	
KLASA ENERGETYCZNA		A+/A+	A+/A+	A/A+	A++/A+	A++/A+	
MOC GRZEWCA	kW	3,0- 5,3 -6,0	4,5- 7,0 -8,5	7,35- 10,5 -13,2	8,0- 16,0 -20,8	9,0- 18,0 -23,4	
POBÓR MOCY		640~1640	1500~2600	1100~4150	2150~5600	2565~6670	
POBÓR PRĄDU	A	3,0-6,0-8,0	5,5-9,5-11,0	4,2-14,7-21,4	17,9-20,3-25,0	19,0-21,0-27,0	
SEER/SCOP	W/W	5,6/4,0	5,6/4,0	5,1/3,8	6,1/4,0	6,26/4,0	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Przepływ powietrza (wys/śr/niski)	m3/h	900/800/650	1100/1000/850	1800/1700/1550	1760/1600/1500	1760/1600/1500	
Głośność (niski/śr/wys)	dB(A)	37/40/43	38/41/44	40/42/45	37/39/41	37/39/41	
Waga	Kg	25	24	30,5	28,5	28,5	
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	840x840x230	840x840x230	840x840x285	833x900x286	833x900x286	
Wymiary panela (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1	
Głośność	dB(A)	≤52	≤54	≤55	≤56	≤58	
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3800	R410a/3450	R410a/4200	
Typ sprężarki		DC Rotacyjna	DC Rotacyjna		DC Rotacyjna		
Waga	Kg	45	59	84	93	100	
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	925x700x366	958x843x392	1050x995x347	1328x900x400	1328x900x400	
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ							
Rury ciecz/gaz	cali	φ6.35/φ12.7	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	15/8	20/10	50/20	70/30	70/30	
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*		Zasilanie jednostka wewnętrzna		Zas. j.zewn.+j.wewn.	Zasilanie j.zewnętrzna		
Źródło zasilania	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0(j.zew)+3x2,5(j.wew)	5x2,5	5x2,5	
Przewody (pomiędzy jednostkami)	mm ²	4x2,5	4x2,5	3x1,0	3x2,5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany	3x2,5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany	
ZAKRES PRACY							
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30			-20~50 / -20~30		

Kasetonowy ON/OFF 360°

MODEL		CCR-48HR1		CCR-60HR1
ZASILANIE	Ph-V/Hz	3-380/50		
MOC CHŁODNICZA	kW	14,0		16,0
POBÓR MOCY	W	5180		5880
POBÓR PRĄDU	A	9,0		10,8
MOC GRZEWCA	kW	15,2		16,0
POBÓR MOCY		5280		5980
POBÓR PRĄDU	A	9,2		11,0
EER/COP	W/W	2,7/2,88		2,72/2,68
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m3/h	650		650
Głośność	dB(A)	45~52		45~52
Waga	Kg	28		30,5
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	840x840x285		840x840x285
Wymiary panela (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	950x950x50		950x950x50
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Głośność	dB(A)	60		60
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/3600		R410a/4000
Typ sprężarki		Scroll SANYO		Scroll SANYO
Waga	Kg	99		99
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)	mm	1335x911x400		1335x911x400
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ				
Rury ciecz/gaz	cali	φ9.52/φ19.05		φ9.52/φ19.05
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	20/10		20/10
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*				
Źródło zasilania (j. zewnętrzna)	mm ²	5x1,5/3x1,0		5x2,5/3x1,0
Przewody sterujące	mm ²	3x1,0 ekranowany		3x1,0 ekranowany
ZAKRES PRACY				
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30		-20~50 / -20~30

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24

Jednostka podsufitowo-przypodłogowa

5lat
gwarancji

SERIA: INVERTER / ON/OFF



Akcesoria standardowe:



Sterownik
beprzewodowy

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik
przewodowy
(pojedynczy
/grupowy)



Sterownik
dotykowy
(centralny)



Sterowanie WIFI
(opcja)



Zakres pracy
temp. zewnętrznej



Bramka BMS
komunikacja Modbus
(opcja)



WŁ/WYŁ
interfejs sygnału
zewn.(opcja)



Atest PZH



Filtracja
powietrza



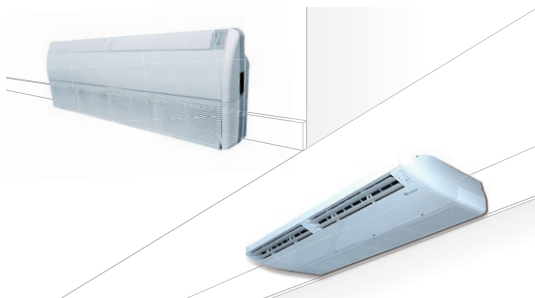
Kompaktowa
budowa



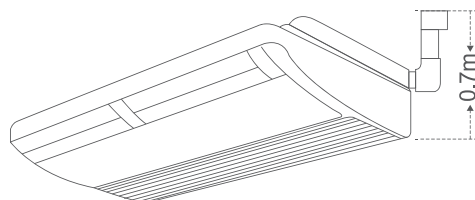
Opcja
montażu

Funkcje klimatyzatora:

- 1 Wygodna instalacja jednostki. Może pracować w poziomie jako podwieszona do sufitu jak również w pionie jako stojąca na podłodze.



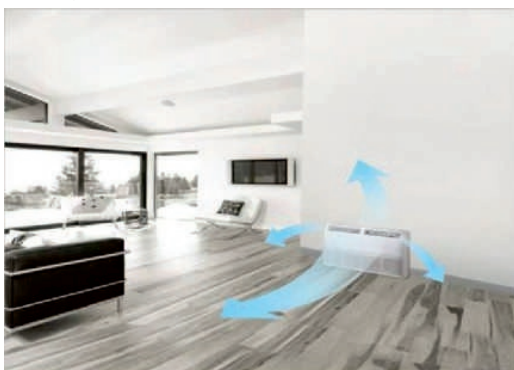
- 4 Wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 700 mm (opcja).



- 2 Łatwy do mycia filtr powietrza.



- 3 Funkcja auto-swing. Automatyczne żaluzje poziome i pionowe.



- 5 Daleki zasięg wydmuchu powietrza, efektywna praca w dużych pomieszczeniach.



Podsufitowy INVERTER

MODEL		CUA-18HVR1	CUA-24HVR1	CUA-36HVR1-A	CUA-48HV2R1	CUA-60HV2R1
ZASILANIE	Ph-V/Hz	1-220-240/50			380~415/3/50	
MOC CHŁODNICZA	kW	2,0- 5,3 -5,6	3,5- 7,0 -8,0	6,6- 10,5 -12,8	7,0- 14,0 -18,0	8,0- 16,0 -20,8
POBÓR MOCY	W	420~1840	600~3000	1050~4600	1990~5170	2290~5950
POBÓR PRĄDU	A	1,8-7,3-7,8	2,5-9,8-13,0	4,2-14,8-24,8	12,2-24,0-28,0	12,0-31,0-35,0
KLASA ENERGETYCZNA		A+/A+	A+/A+	A/A+	A++/A+	A++/A+
MOC GRZEWCZA	kW	3,0- 5,3 -6,0	4,5- 7,0 -8,5	7,35- 10,5 -13,2	8,0- 16,0 -20,8	9,0- 18,0 -23,4
POBÓR MOCY		640~1640	1500~2600	1100~4150	2150~5600	2565~6670
POBÓR PRĄDU	A	3,0-6,3-8,0	5,5-9,2-11,0	4,4-14,5-18,5	17,9-20,3-25,0	19,0-21,0-27,0
SEER/SCOP	W/W	5,6/4,0	5,6/4,0	5,1/4,0	6,1/4,0	6,26/4,0
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Przepływ powietrza (wys/śr/niski)	m3/h	900/800/650	1150/1000/850	1800/1650/1500	2300/2100/1900	2300/2100/1900
Głośność (niski/śr/wys)	dB(A)	36/42/47	43/46/49	45/48/51	45/48/52	45/48/52
Waga	Kg	34	35	35	51	51
Wymiary jednostki	mm	1245×680×240	1245×680×240	1245×680×240	1670×680×240	1670×680×240
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1
Głośność	dB(A)	≤52	≤54	≤55	≤56	≤58
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3800	R410a/3450	R410a/4200
Typ sprężarki		DC Rotacyjna	DC Rotacyjna		DC Rotacyjna	
Waga	Kg	41	45	84	93	100
Wymiary agregatu	mm	925×700×366	958×843×392	1050×995×347	1328×900×400	1328×900×400
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ						
Rury ciecz/gaz	cali	φ6.35/φ12.7	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	15/8	20/10	50/20	70/30	70/30
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*		Zasilanie jednostka wewnętrzna		Zas. j.zewn.+j.wewn.	Zasilanie j.zewnętrzna	
Źródło zasilania	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0(j.zewn.)+3x2,5(j.wewn.)	5x2,5	5x2,5
Przewody (pomiędzy jednostkami)	mm ²	4x2,5	4x2,5	3x1,0	3x2,5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany	3x2,5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany
ZAKRES PRACY						
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30			-20~50 / -20~30	

Podsufitowy ON/OFF

MODEL		CUA-48HR1	CUA-60HR1
ZASILANIE	Ph-V/Hz	3-380/50	
MOC CHŁODNICZA	kW	14,0	16,0
POBÓR MOCY	W	5260	5960
POBÓR PRĄDU	A	9.35	11.15
MOC GRZEWCZA	kW	15,2	16,0
POBÓR MOCY	W	5360	6060
POBÓR PRĄDU	A	9.55	11.35
EER/COP	W/W	2.63/2.84	2.65/2.71
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m3/h	2300	2300
Głośność	dB(A)	57	57
Waga	Kg	47	47
Wymiary jednostki	mm	1670×680×247	1670×680×247
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
Głośność	dB(A)	60	60
Czynnik chłodniczy / Ilość	g	R410a/3600	R410a/4000
Typ sprężarki		Scroll SANYO	Scroll SANYO
Waga	Kg	99	99
Wymiary agregatu	mm	911×400×1335	911×400×1335
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ			
Rury ciecz/gaz	cali	φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ19.05
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów	m/m	20/10	20/10
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*			
Źródło zasilania (j. zewnętrzna)	mm ²	5x1,5/3x1,0	5x2,5/3x1,0
Przewody sterujące	mm ²	3x1,0 ekranowany	3x1,0 ekranowany
ZAKRES PRACY			
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30

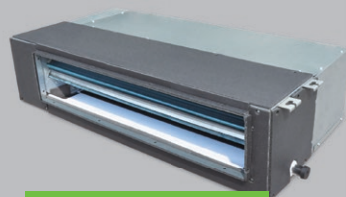
Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB
 W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24

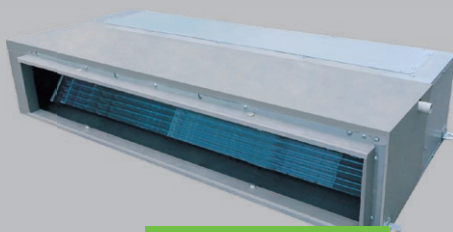
Jednostka kanałowa

SERIA: INVERTER / ON/OFF

5 lat
gwarancji



Seria: CTA
INVERTER (5,3-7,0kW)
- niski spręż 30 Pa



Seria: CTB
INVERTER (10,5kW)
- średni spręż 50 Pa



Seria: CTH
INVERTER/ON/OFF (14-16kW)
- wysoki spręż 150 Pa



Sterowanie WiFi
(opcja)



Zakres pracy
temp. zewnętrznej



Bramka BMS
komunikacja Modbus
(opcja)



WiL/WYŁ
Interfejs sygnału
zewn.(opcja)



Atest PZH



Filtracja
powietrza



Świeże
powietrze



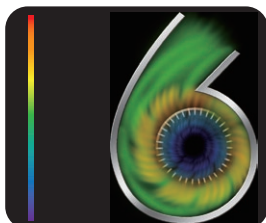
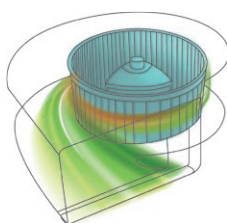
Wbudowana
pompa skroplin



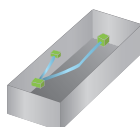
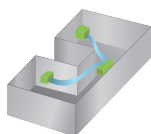
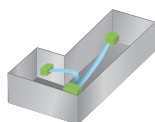
Wysoki spręż

Funkcje klimatyzatora:

- Unikalna budowa wentylatora zwiększa efektywność przepływu powietrza oraz redukuje poziom hałasu.

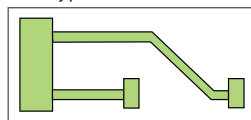


- Średni spręż dyspozycyjny pozwala na podłączenie krótkich kanałów wentylacyjnych i rozprowadzenie nawiewanego powietrza (spręż do 70 Pa).

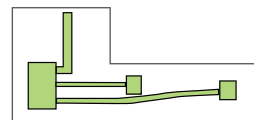


- Filtr powietrza łatwy do wyciągania podczas serwisu i czyszczenia.

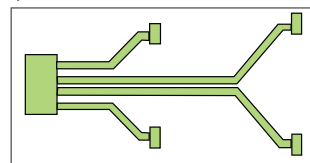
- Spręż wynosi 120 Pa. Pozwala to na podłączenie kanałów wentylacyjnych i rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniach o nietypowych kształtach lub dużej powierzchni.



Długie i wąskie pomieszczenie

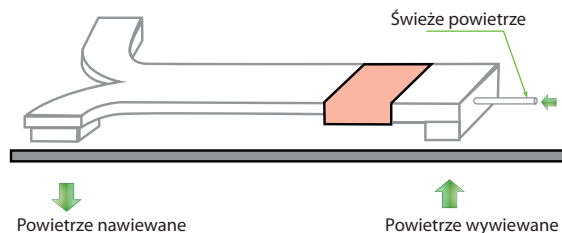


Pomieszczenie w kształcie "L"



Pomieszczenie dużych rozmiarów

- Instalacja kanałów umożliwia pobieranie powietrza zewnętrznego i dostarczanie go do klimatyzowanego pomieszczenia.



Powietrze nawiewane

Powietrze wywiewane

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik
beprzewodowy



Sterownik
dotykowy
(centralny)

Akcesoria standardowe:



Sterownik
przewodowy
(pojedynczy
/grupowy)



Agregat ON/OFF
Agregaty DC INVERTER

Kanałowy INVERTER

MODEL		CTA-18HVR1		CTA-24HVR1		CTB-36HVR1-A		CTH-48HV2R1		CTH-60HV2R1		
ZASILANIE		Ph-V/Hz		1-220-240/50				380~415/3/50				
MOC CHŁODNICZA		kW	2,0- 5,3 -5,6	3,5- 7,0 -8,0	6,6- 10,5 -12,8		7.0- 14.0 -18.0		8.0- 16.0 -20.8			
POBÓR MOCY		W	420~1840	650~3050	830~4760		1990~5170		2290~5950			
POBÓR PRĄDU		A	1.8-7.3-7.8	2.8-9.7-13.3	4.7-14.8-25.3		12.2-24.0-28.0		12.0-31.0-35.0			
KLASA ENERGETYCZNA			A/A	A/A	A/A+		A++/A+		A++/A+			
MOC GRZEWCZA		kW	3,0- 5,3 -6,0	4,5- 7,0 -8,5	7,35- 10,5 -13,2		8.0- 16.0 -20.8		9.0- 18.0 -23.4			
POBÓR MOCY			640~1640	1550~2650	1200~4250		2150~5600		2565~6670			
POBÓR PRĄDU		A	3.0-6.3-8.0	5.8-9.3-11.3	4.9-14.3-19.0		17.9-20.3-25.0		19.0-21.0-27.0			
SEER/SCOP		W/W	5.5/3.8	5.5/3.8	5.1/4.0		6.1/4.0		6.26/4.0			
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			(30Pa)	(30Pa)	(50Pa)		(150Pa)		(150Pa)			
Przepływ powietrza (wys/śr/niski)		m3/h	800/630/530	1050/830/700	1800/1500/1200		2300/2100/1900		2300/2100/1900			
Głośność (niski/śr/wys)		dB(A)	36/40/45	43/45/47	42/46/48		44/48/52		44/48/52			
Waga		Kg	22,5	25	46		47		47			
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)		mm	1214x467x210	1214x467x210	1425x643x260		1190x620x370		1190x620x370			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A		CMV-V140W/ZR1		CMV-V160W/ZR1			
Głośność		dB(A)	≤52	≤54	≤55		≤56		≤58			
Czynnik chłodniczy / Ilość		g	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3800		R410a/3450		R410a/4200			
Typ sprężarki			DC Rotacyjna	DC Rotacyjna		DC Rotacyjna		DC Rotacyjna		DC Rotacyjna		
Waga		Kg	45	59	84		93		100			
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)		mm	925x700x366	958x843x392	1050x995x347		1328x900x400		1328x900x400			
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ												
Rury ciecz/gaz		cali	φ6.35/φ12.7	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88		φ9.52/φ15.88		φ9.52/φ15.88			
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów		m/m	15/8	20/10	50/20		70/30		70/30			
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*			Zasilanie jednostka wewnętrzna			Zas. j.zewn.+tj.wewn.		Zasilanie j.zewnętrzna				
Źródło zasilania		mm²	3x2,5	3x2,5	3x4.0(j.zew)+3x2.5(j.wew)		5x2.5		5x2.5			
Przewody (pomiędzy jednostkami)		mm²	4x2,5	4x2,5	3x1,0		3x2.5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany		3x2.5 (zasilanie) + 2x1 ekranowany			
ZAKRES PRACY												
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu		°C	-20~50 / -20~30					-20~50 / -20~30				

Kanałowy ON/OFF

MODEL		CTH-48HR1		CTH-60HR1		COT-96HZR1	
ZASILANIE		Ph-V/Hz		3-380/50		3-380/50	
MOC CHŁODNICZA		kW	14,0	16,0		28,0	
POBÓR MOCY		W	5500	6200		10600	
POBÓR PRĄDU		A	10.5	12.3		21.6	
MOC GRZEWCZA		kW	15,2	16,0		30	
POBÓR MOCY			5600	6300		10200	
POBÓR PRĄDU		A	10.7	12.5		20.9	
EER/COP		W/W	2.55/2.77	2.58/2.65		2.64/2.94	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA							
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)		m3/h	2300	2300		4400	
Głośność		dB(A)	44~52	44~52		45~55	
Waga		Kg	45	45		100	
Wymiary jednostki (Wys. x Szer. x Gł.)		mm	1175×610×370	1175×610×370		1440×811×448	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA							
Głośność		dB(A)	60	60		63	
Czynnik chłodniczy / Ilość		g	R410a/3600	R410a/4000		R410a/2x5000	
Typ sprężarki			Scroll SANYO	Scroll SANYO		Scroll SANYO	
Waga		Kg	99	99		194	
Wymiary agregatu (Wys. x Szer. x Gł.)		mm	911×400×1335	911×400×1335		970×765×1620	
POŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWEJ							
Rury ciecz/gaz		cali	φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ19.05		2x φ9.52/φ19.05	
Maksymalna długość instalacji /Różnica poziomów		m/m.	20/10	20/10		50/20	
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*							
Źródło zasilania (j. zewnętrzna)		mm²	5x1,5/3x1,0	5x2,5/3x1,0		5x4,0/3x1,5	
Przewody sterujące		mm²	3x1,0 ekranowany	3x1,0 ekranowany		5x0,75 ekranowany	
ZAKRES PRACY							
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu		°C	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30		-20~50 / -20~30	

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24

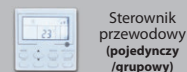
Jednostka kanałowa 28kW

SERIA: ON/OFF



5lat
gwarancji

Akcesoria standardowe:



Sterownik przewodowy (pojedynczy /grupowy)



Akcesoria opcjonalne:



Sterownik bezprzewodowy

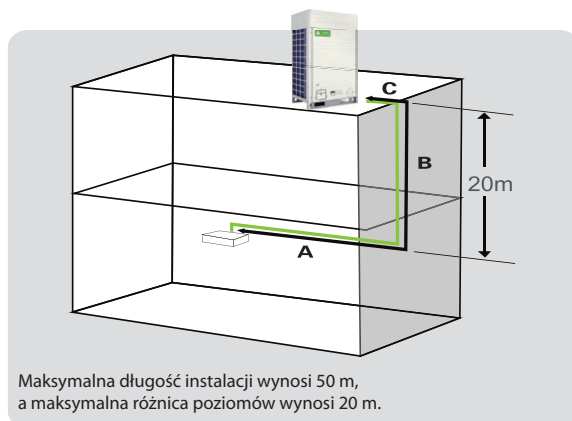


Sterownik dotykowy (centralny)

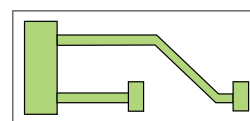
Kanałowy ON/OFF - 28kW - 120Pa

Jednostka wewnętrzna			CTHi-96HR1
Zasilanie			V/Ph/Hz 220~240/1/50
Wydajność			
Chłodzenie	Moc	Btu/h	96000
		KW	28
	EER	W/W	2.64
Ogrzewanie	Moc	Btu/h	105000
		KW	30
	COP	W/W	2.94
Dane fizyczne			
Przepływ powietrza (Wys./śr./nis.)		m³/h	4400/3800/3300
Ciśnienie		Pa	120
Głośność (Wys./śr./nis.)		dB(A)	55/50/45
Wymiary		mm	1440×811×448
Wymiary opakowania		mm	1595×855×560
Waga netto/brutto		kg	100/104
Typ czynnika chłodniczego			R410A
Połączenie instalacji rurowej			
Rura ciecz/gaz		mm	Φ9.52/Φ19.05
Skropliny		mm	DN25
Obszar zastosowania		m²	140~187

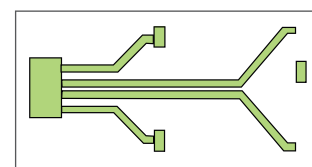
Jednostka zewnętrzna		COU-96HZR1
Zasilanie	V/Ph/Hz	380-415/3/50
Chłodzenie	Btu/h	96000
	KW	28
	W	9400
Ogrzewanie	Btu/h	105000
	KW	30
	W	8800
Dane fizyczne		
Przepływ powietrza		m³/h 12000
Głośność		dB(A) 59
Wymiary		mm 1120×400×1549
Wymiary opakowania		mm 1278×560×1703
Waga netto		kg 189
Waga brutto		kg 209
Typ czynnika chłodniczego		R410A
Ilość czynnika		g 2×2500
Połączenie instalacji rurowej		
Rura ciecz		mm Φ9.52×2
Rura gaz		mm Φ19.05×2
Długość instalacji		m 50
Max. różnice poziomów		m 20
Obszar zastosowania		m² 140~187



Spręż wynosi 120 Pa. Pozwala to na podłączenie kanałów wentylacyjnych i rozprawienie powietrza w pomieszczeniach o nietypowych kształtach lub dużej powierzchni.



Długie i wąskie pomieszczenie



Pomieszczenie dużych rozmiarów

Jednostka podłogowa

SERIA: INVERTER / ON/OFF



Sterowanie WiFi
(opcja)



Zakres pracy
temp. zewnętrznej



Bramka BMS
komunikacja Modbus
(opcja)



WŁ/WYŁ
Interfejs sterownika
zewn./dopł.



Atest PZH



Filtracja
powietrza



Grzałka
elektryczna



Wysoka
wydajność



Łatwy i szybki
montaż

5lat
gwarancji

Podłogowy INVERTER / ON/OFF

MODEL	CMV-V140F		CMV-V160F	CF-140A6A-E
ZASILANIE	Ph-V/Hz	380V/50Hz/3PH	380V/50Hz/3PH	380V/50Hz/3PH
MOC CHŁODNICZA	W	14 000	16000	14 000
	kW	7,0- 14,0 -18,2	8,0- 16,0 -20,8	14,0
POBÓR MOCY	kW	3.7-6.1-9.3	5.42-6.7-8.8	4650
POBÓR PRĄDU	A	12.1-23.9-28.1	11.3-31.2-34.9	8
KLASA ENERGETYCZNA		A++/A+	A++/A+	B
MOC GRZEWCZA	W	16000	18000	5000
	kW	8,0- 16,0 -20,8	9,0- 18,0 -23,4	15,0
POBÓR MOCY	kW	2.56-4.27-6.4	2.8-4.675-7.48	390~1200
POBÓR PRĄDU	A	17.8-20.0-24.8	18.9-21.2-26.8	8.5
SEER		6.1	6.26	3.0/B
SCOP		4.0	4.0	3.0/C
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Przepływ powietrza	m3/h	950-1620	950-1620	1900
Głośność	dB(A)	41-53	41-53	57
Waga	kg	59	59	61
Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	613x1929x379	613x1929x379	600x313x1868
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
		CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1	CF-140A6A-E
Głośność	dB(A)	≤56	≤56	67
Czynnik chłodniczy		R410a	R410a	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g	3450	4200	2800
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sprężarka		ATE590SC3Q9JK	ATE590SC3Q9JK	ATE590SC3Q9JK
Waga	kg	95	100	95
Wymiary		1328x900x400	1328x900x400	970x345x1237
POŁĄCZENIE INSTALACJI				
Rury ciecz/gaz	mm	ø9.52 / ø15.88	ø9.52 / ø15.88	ø9.52 / ø19.05
Maksymalna długość instalacji	m	70	70	15
Maksymalna różnica poziomów	m	30	30	5
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE*				
Źródło zasilania (Jednostka zewnętrzna)	mm ²	5x2,5/zasilanie j.zewn. 3x2,5/zasilanie j.wewn.	5x2,5/zasilanie j.zewn. 3x2,5/zasilanie j.wewn.	5x2,5/zasilanie j.zewn. 3x2,5/zasilanie j.wewn.
Przewody sterujące	mm ²	2x1,0 (ekranowany)	2x1,0 (ekranowany)	5x1,0 (ekranowany)
ZAKRES PRACY				
Przy chłodzeniu / Przy grzaniu	°C	-20~-50 / -20~-30	-20~-50 / -20~-30	-20~-50 / -20~-30

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB

W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24

Akcesoria standardowe:



Sterownik
bezprowadowy

Agregat ON/OFF
Agregaty DC INVERTER



Podłogowy 14kW ON/OFF 14kW , 16kW INVERTER

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik
przewodowy
(pojedynczy
/grupowy)



Sterownik
dotykowy
(centralny)

Klimatyzatory MULTI

SERIA: INVERTER

Szereg modeli agregatów LCAC MULTI

5lat
gwarancji



Jednostka podwójna (16k Btu/h)

Jednostka podwójna (18k Btu/h)

Jednostka potrójna (21k Btu/h)

Tabele agregatów LCAC MULTI

Jednostka Podwójna (4,8kW)

Jednostka Podwójna (5,3kW)

Jednostka Potrójna (6,2kW)

Jednostki zewnętrzne		C2OU-16HDR1-A	C2OU-18HDR1-A	C3OU-21HDR1-A	
Kombinacje jednostek wewnętrznych	KBtu/h	7+7 7+9	9+9 9+12	7+7+7 7+9+9 18+7	
Zasilanie	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Wydajność					
Chłodzenie	Moc	kW(Btu/h)	2,1-4,8kW (7000-16000)	2,1-5,3kW (7000-18000)	2,1-6,2kW (7000-21000)
	Pobór mocy	W	1450	1650	1850
	Pobór prądu	A	6.5	7.3	8.2
	EER	W/W	3.24	3.2	3.3
	SEER	W/W	6.4	6.4	6.4
Ogrzewanie	Moc	kW(Btu/h)	2,4-5,3kW (8000-18000)	2,4-5,9kW (8000-20000)	2,4-6,8kW (8000-23000)
	Pobór mocy	W	1420	1640	1820
	Pobór prądu	A	6.4	7.2	8.1
	COP	W/W	3.65	3.6	3.7
	SCOP	W/W	4.2	4.1	4
Dane fizyczne					
Głośność	dB(A)	54	54	55	
Wymiary	mm	940x609x352	940x609x352	991x839x388	
Wymiary opakowania	mm	995x680x415	995x680x415	1030x960x435	
Masa netto/brutto	kg	41/44	41/44	57/67	
Połączenie instalacji rurowej					
Rury ciecz/gaz	mm	2×(6.35/9.52)	2×(6.35/9.52)	3×(6.35/9.52)	
Max. długość instalacji	m	30	30	45	
Różnica poziomów	m	10	10	10	
Zakres pracy temp. (chl./grz.)	°C	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30	
Przewód (zasilanie/komunikacja)		3x2,5mm²/4x1mm²	3x2,5mm²/4x1mm²	3x4mm²/4x1mm²	

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C DB

W wyniku ciągłych udoskończeń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

*Schematy podłączeń znajdują się na str. 24



Jednostka potrójna (27k Btu/h)

Jednostka poczwórna (28k Btu/h)

Jednostka poczwórna (36k Btu/h)

Jednostka pięciokrotna (42k Btu/h)

Jednostka Potrójna (8,0kW)	Jednostka Poczwórna 8,2kW)	Jednostka Poczwórna (10,5kW)	Jednostka Pięciokrotna (12,5kW)
C3OU-27HDR1-A	C4OU-28HDR1-A	C4OU-36HDR1-A	C5OU-42HDR1-A
9+9+9 12+9+9 18+9	7+7+7 12+9+9 18+12 24+12	9+9+9+9 12+12+12+12 18+18 24+12	9+9+9+9+9 12+12+12+9 18+12+12 24+18
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
2,1-8,0kW (7000-27000)	2,1-8,2kW (7000-28000)	2,1-10,5kW (7000-36000)	2,1-12,5kW (7000-42000)
2472	2520	3400	4000
10.9	11.2	15.2	18
3.2	3.25	3.1	3.05
6.1	6.2	6	6
2,4-8,5kW (8000-29000)	2,4-8,8kW (8000-30000)	2,4-11,2kW (8000-38000)	2,4-12,9kW (8000-44000)
2350	2450	3080	3650
10.4	10.7	13.8	15.9
3.6	3.63	3.6	3.55
4	4	4	4
55	62	62	65
991x839x388	1190x994x400	1190x994x400	1190x994x400
1030x960x435	1150x1120x470	1150x1120x470	1150x1120x470
62/72	87/98.5	91/102.5	91/102.5
3x(6.35/9.52)	4x(6.35/9.52)	4x(6.35/9.52)	5x(6.35/9.52)
45	60	60	75
10	10	10	10
-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30	-20~50 / -20~30
3x4mm ² /4x1mm ²	3x4mm ² /4x1mm ²	3x4mm ² /4x1mm ²	3x4mm ² /4x1mm ²

Jednostki wewnętrzne MULTI



Sterowanie WiFi (opcja)



Zakres pracy temp. zewnętrznej



Bramka BMS komunikacja Modbus (opcja)



WŁ/WYŁ. Interfejs sygnału zewn. (opcja)



Atest PZH



Filtracja powietrza



Dodatkowe filtry (opcja)

NOWOŚĆ



Jednostki naścienne 150 White PRO MULTI

Jednostki wewnętrzne naścienne			CSG-07HVR1	CSG-09HVR1	CSG-12HVR1	CSG-18HVR1	CSG-24HVR1
Zasilanie	V/ph/Hz		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Wydajność							
Chłodzenie	Moc	kW	2.2	2.8	3.6	5.3	7.1
	Pobór mocy	W	40	40	40	60	66
	Pobór prądu	A	0.2	0.2	0.2	0.27	0.3
Grzanie	Moc	kW	2.4	3.0	3.8	5.5	7.3
	Pobór mocy	W	40	40	40	60	60
	Pobór prądu	A	0.2	0.2	0.2	0.27	0.3
Dane fizyczne							
Przepływ powietrza	m³/h		400/350/320	500/400/320	550/400/330	750/580/500	1000/900/700
Głośność	dB(A)		30/27/24	33/28/24	36/30/25	44/40/36	45/42/38
Wymiary	mm		878×290×227	878×290×227	878×290×227	953×347×270	1180×362×288
Wymiary opakowania	mm		950×365×300	950×365×300	950×365×300	983×377×300	1210×392×318
Masa netto/brutto	kg		8.5/11	8.5/11	8.5/11	10.5/13.5	13.5/16.5
Połączenie instalacji rurowej							
Rury ciecz/gaz	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.88
Odprowadzenie skroplin	mm		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Powierzchnia pomieszczenia	m²		10~15	12~18	16~23	23~34	34~51

Akcesoria standardowe:	Akcesoria opcjonalne:
Sterownik bezprzewodowy	Sterownik przewodowy (pojedynczy/grupowy)
	Sterownik dotykowy (centralny)

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.



5 lat gwarancji

NOWOŚĆ

Postaw na nowoczesność!

Poznaj nowy panel 150 White Pro Multi.
Nowoczesny wygląd i klasyczny biały kolor
nada wnętrzą jeszcze większego charakteru!





Jednostki kasetonowe MULTI

Jednostki wewnętrzne kasetonowe			CSC-07HVR1	CSC-09HVR1	CSC-12HVR1	CSC-18HVR1
Zasilanie	V/ph/Hz		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Wydajność						
Chłodzenie	Moc	kW	2.2	2.8	3.6	5.3
	Pobór mocy	W	25	25	26	30
	Pobór prądu	A	0.12	0.12	0.12	0.16
Grzanie	Moc	kW	2.4	3.0	3.8	5.5
	Pobór mocy	W	25	25	26	34
	Pobór prądu	A	0.12	0.12	0.12	0.16
Dane fizyczne						
Przepływ powietrza	m³/h		540/490/410	540/490/410	690/610/520	790/710/610
Głośność	dB(A)		39/36/33	39/36/33	40/37/34	44/41/38
Wymiary	mm		565x267x565	565x267x565	565x267x565	565x267x565
Wymiary opakowania	mm		745x375x675	745x375x675	745x375x675	745x375x675
Masa netto/brutto	kg		16.5/22	16.5/22	16.5/22	16.5/22
Połączenie instalacji rurowej						
Rury ciecz/gaz	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Odprowadzenie skroplin	mm		DN25	DN25	DN25	DN25
Powierzchnia pomieszczenia	m²		10~15	12~18	16~23	23~34

Akcesoria standardowe:



Sterownik bezprzewodowy

Akcesoria opcjonalne:



Sterownik przewodowy (pojedynczy/grupowy)



Sterownik dotykowy (centralny)

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.



Jednostki kanałowe MULTI - niski spręż

Jednostki wewnętrzne kanałowe			CST-07HVR1	CST-09HVR1	CST-12HVR1	CST-18HVR1
Zasilanie	V/ph/Hz		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Wydajność						
Chłodzenie	Moc	kW	2.2	2.8	3.6	5.3
	Pobór mocy	W	20	20	30	45
	Pobór prądu	A	0.1	0.1	0.15	0.2
Grzanie	Moc	kW	2.4	3.0	3.8	5.5
	Pobór mocy	W	20	20	30	45
	Pobór prądu	A	0.1	0.1	0.15	0.2
Dane fizyczne						
Przepływ powietrza	m³/h		550/410/340	550/410/340	680/580/450	800/700/600
Głośność	dB(A)		30/26/23	30/26/23	36/31/27	32/30/26
Wymiary	mm		814x210x467	814x210x467	814x210x467	1010x210x467
Wymiary opakowania	mm		910x240x510	910x240x510	910x240x510	1110x240x510
Masa netto/brutto	kg		17/19.5	17/19.5	17/19.5	20.5/24
Połączenie instalacji rurowej						
Rury ciecz/gaz	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Odprowadzenie skroplin	mm		DN25	DN25	DN25	DN25
Powierzchnia pomieszczenia	m²		10~15	12~18	16~23	23~24

Akcesoria standardowe:



Sterownik przewodowy (pojedynczy/grupowy)



Sterownik bezprzewodowy



Sterownik dotykowy (centralny)

Warunki testowe: chłodzenie 27°C/35°C; grzanie 21°C/7°C
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Agregaty skraplające

SERIA: ON/OFF

5lat
gwarancji



18K Btu/h

24K Btu/h

36K Btu/h

48K Btu/h

60K Btu/h



96K Btu/h



150K Btu/h

Model urządzenia			COU-18CR1-A	COU-24CR1-A	COU-36CR1-A	COU-48CZR1-A	COU-60CZR1-A	COU-96CZR1-A	COU-150CZR1-A
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność									
Chłodzenie	Moc	Btu/h	18000	24000	36000	48000	60000	96000	150000
		KW	5.3	7.1	10.5	14	16	28	45
	Pobór mocy	W	1900	2400	4300	5230	5700	9400	14600
	Pobór prądu	A	8.8	10.6	19.8	8.8	10	19.5	24.8
Dane fizyczne									
Max. moc		W	2500	2800	5370	5800	6600	13000	18000
Max. prąd		A	12.6	14.1	27.1	9.7	11.8	24.3	33.6
Sprężarka	Typ		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Marka		Hitachi	Hitachi	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Ilość		1	1	1	1	1	2	1
Silnik	Prędkość	r/min	920	850	850	800	780	840	920
Przepływ powietrza		m ³ /h	2800	3800	4800	5600	6000	12000	18000
Poziom głośności		dB(A)	53	57	58	60	60	63	65
Wymiary agregatu		mm	866×535×304	930×700×370	960×840×390	1070×995×400	911×1330×400	974×1618×766	1264×1618×766
Wymiary opakowania		mm	920×585×335	990×770×410	1030×950×435	1145×1120×475	964×1445×402	1030×1750×825	1315×1750×825
Waga netto/brutto		kg	39/41	53/56	77/86	88/96	96/107	194/200	233.8/240.8
Czynnik chłodniczy		g	R410A/1250	R410A/2100	R410A/2500	R410A/2100	R410A/3600	R410A/9500	R410A/12000
Ciśnienie		MPa	4.0/1.2	4.0/1.2	4.0/1.2	4.0/1.2	4.0/1.2	4.0/1.2	4.0/1.2
Podłączenie instalacji									
Rury ciecz/gaz		mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.52/Φ15.88	Φ9.52/Φ15.88	Φ9.52/Φ19.05	Φ9.52/Φ19.05	Φ12.7/Φ25.4	Φ15.88/Φ32
Max. długość instalacji rur		m	15	20	20	20	20	50	50
Max. wysokość instalacji rur		m	8	10	10	10	10	20	20

Sterowniki i piloty LCAC

Sterowniki bezprzewodowe:

- Sterownik działa w odległości 8m od urządzenia
- Funkcje obsługiwane przez sterownik: auto, chłodzenie, osuszanie, ogrzewanie, wentylacja
- Możliwość ustawienia Timer ON/OFF w zakresie 24 godzin
- Zakres temperatury 16-32°C
- Trzy prędkości wydychanego powietrza
- Funkcja trybu uśpienia



YKQ-D02B



YKQ-NT-01A



ZH/TY-01

Sterowniki przewodowe:

- Wyświetlacz LCD
- Długość przewodu 5/8/10 m
- Funkcje obsługiwane przez sterownik: auto, chłodzenie, osuszanie, ogrzewanie, wentylacja
- Możliwość ustawienia Timer ON/OFF w zakresie 24 godzin
- Zakres temperatury 16-32°C
- Trzy prędkości wydychanego powietrza



ZKX-TE-05



ZKX-TE-06

Sterowniki przewodowe umożliwiają na jednoczesne grupowe sterowanie maksymalnie do 4 jednostek LCAC.

Sterownik centralny - dotykowy WiFi

- Menu w języku polskim
- Sterowanie indywidualne lub grupowe
- Zarządzanie tygodniowym planem pracy
- Obsługa do 64 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie poprzez sieć LAN lub WiFi
- Wbudowany protokół z bramką Modbus
- Możliwość pracy lokalnej lub zdalnej

NOWOŚĆ

Sterownik SPN (pracy na przemiennej)

Dedykowane do pracy naprzemiennej (turnusowej) klimatyzatorów.

Układy są łatwe i intuicyjne w obsłudze, a sam montaż szybki i bezproblemowy. Programowanie odbywa się za pomocą przycisków pod panelem – nie potrzeba komputera! Najważniejszą cechą różniącą oba układy jest samo sterowanie – SPN (za pomocą przekaźników)

NOWOŚĆ

Bramka BMS - komunikacja MODBUS

Klimatyzatory CHIGO z serii LCAC posiadają możliwość podłączenia do systemu BMS z komunikacją MODBUS za pomocą dedykowanej płytki komunikacyjnej. Dostępne jako opcja.

Sterowniki WiFi LCAC - SmartBOX

- Dostępna aplikacja na iOS / Android
- Kontrola pojedynczym urządzeniem lub grupą urządzeń
- Harmonogram tygodniowy
- Możliwość sterowania do 64 urządzeń
- Kontrola i zdalne zarządzanie parametrami urządzeń



Sterownik dotykowy SP-D145



Sterownik SPN RALPH



Interfejs Sygnału Zewnętrznego (WŁ/WYŁ)

Funkcja ta może być wykorzystywana w pokojach hotelowych lub w sytuacjach gdzie odległość dla pilota zdalnego sterowania jest zbyt duża. Nie jest konieczny żaden dodatkowy moduł hotelowy.

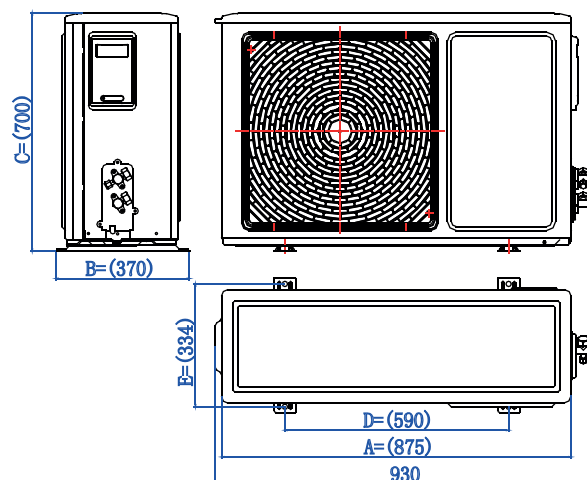


Wymiary agregatów LCAC

Agregat INVERTER - COU18HDR1

A	B	C	D	E
875	370	700	590	334

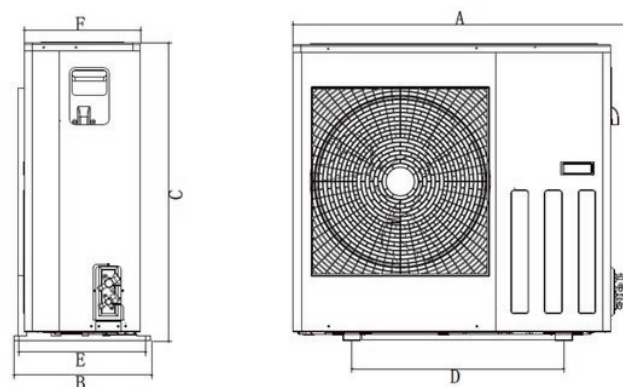
*wymiary [mm]



Agregat INVERTER - COU24HDR1

A	B	C	D	E	F
958	392	843	600	360	330

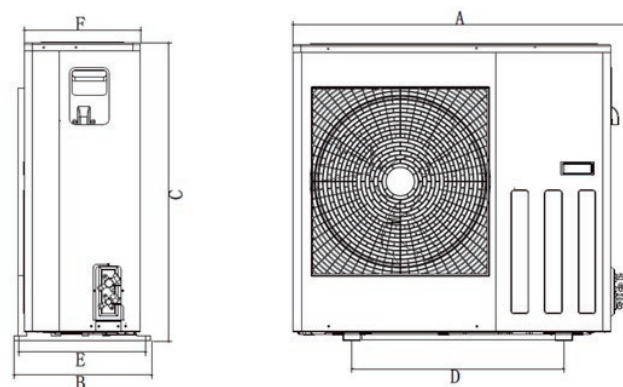
*wymiary [mm]



Agregat INVERTER - COU36HDR1

A	B	C	D	E	F
1050	400	995	700	380	347

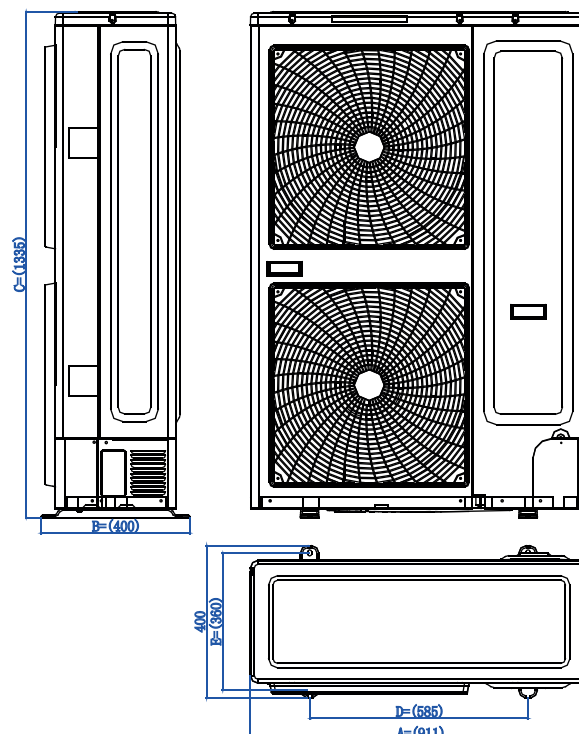
*wymiary [mm]



Agregat INVERTER - COU-48HZVR1, COU-60HZVR

A	B	C	D	E
911	400	1335	585	360

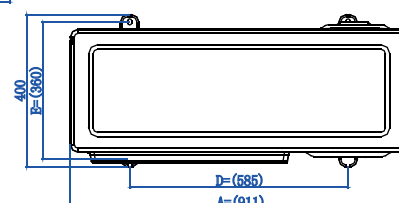
*wymiary [mm]



Agregat ON/OFF - COU48HDR1, COU60HDR1

A	B	C	D	E
911	400	1335	585	360

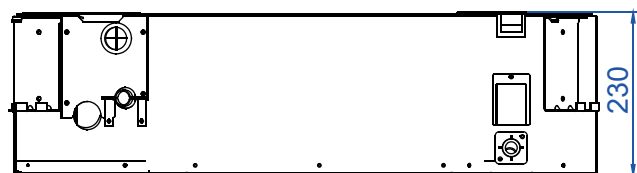
*wymiary [mm]



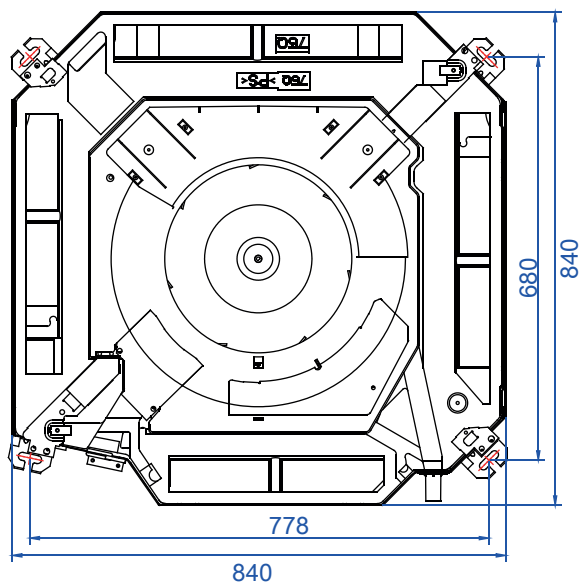
Wymiary j.wewnętrznych LCAC

Kasetonowy Inverter/ON/OFF

Inverter: CCA-18HVR1, CCA-24HVR1, CCA-36HVR1-A, CCA-48HVR1-A, CCA-60HVR1-A,

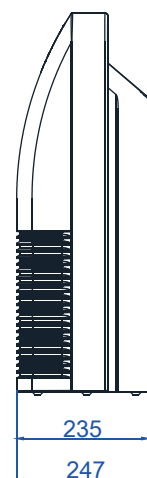
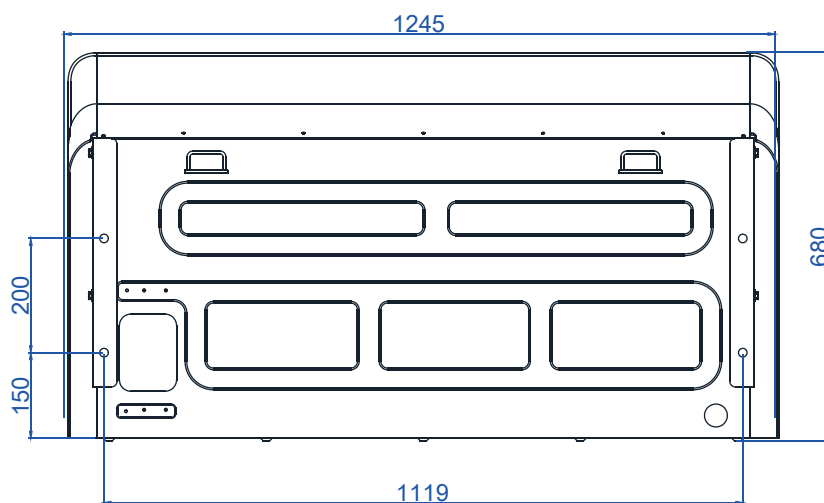


ON/OFF CCA-48HR1, CCA-60HR1,



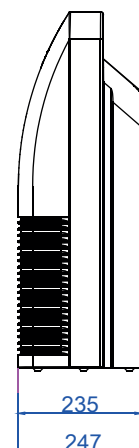
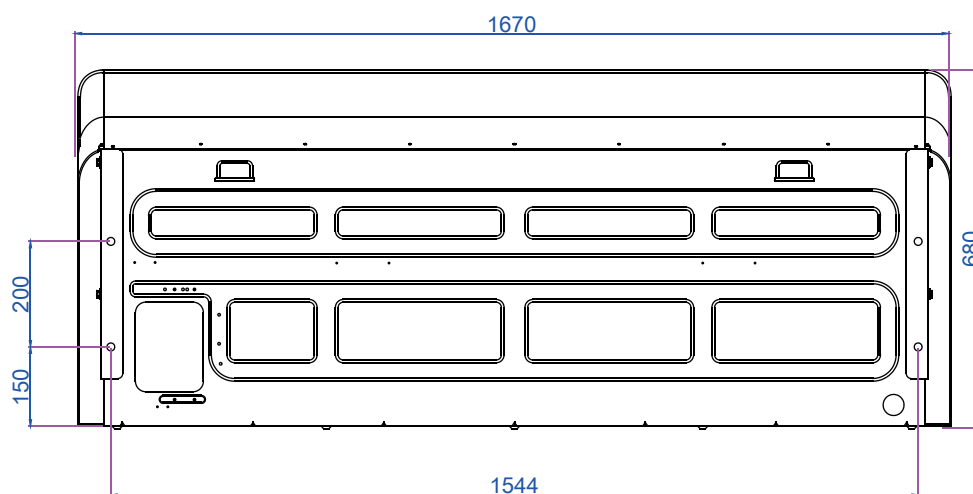
Podsufitowy Inverter

CUA-18HVR1, CUA-24HVR1, CUA-36HVR1-A, CUA-36HVR1-B



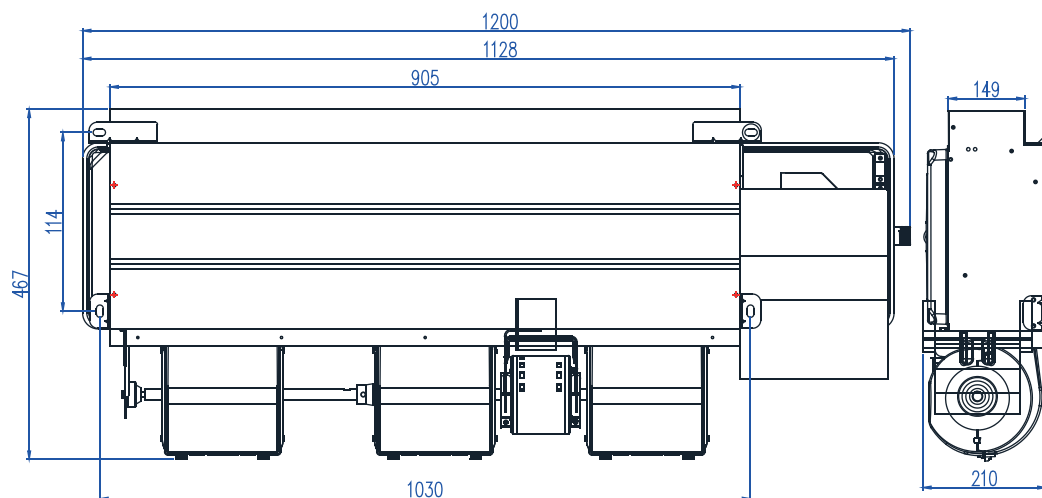
Podsufitowy Inverter/ON/OFF

CUA-48HVR1, CUA-60HVR1, CUA-48HR1-A, CUA-60HR1-B



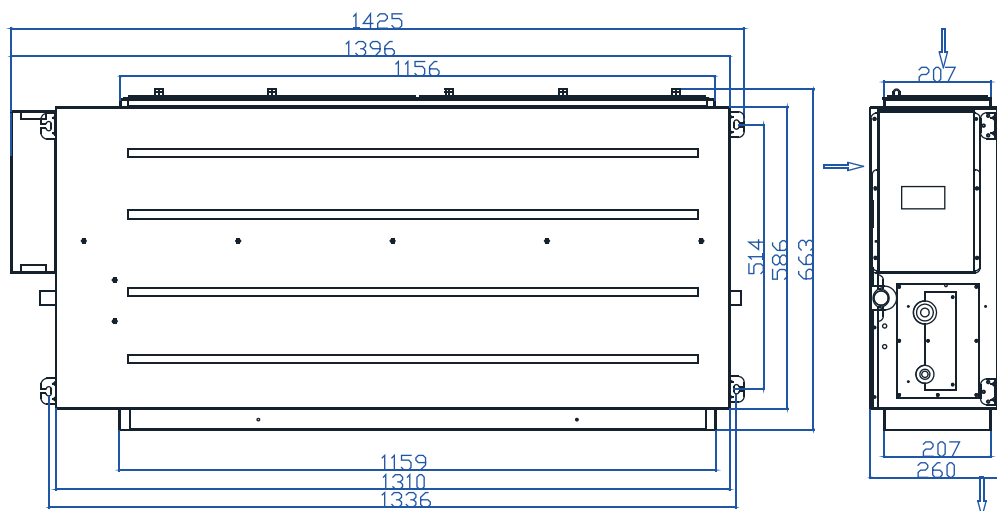
Kanałowy - inverter (niski spręż)

CTB-18HVR1, CTB-24HVR1



Kanałowy - inverter (średni spręż)

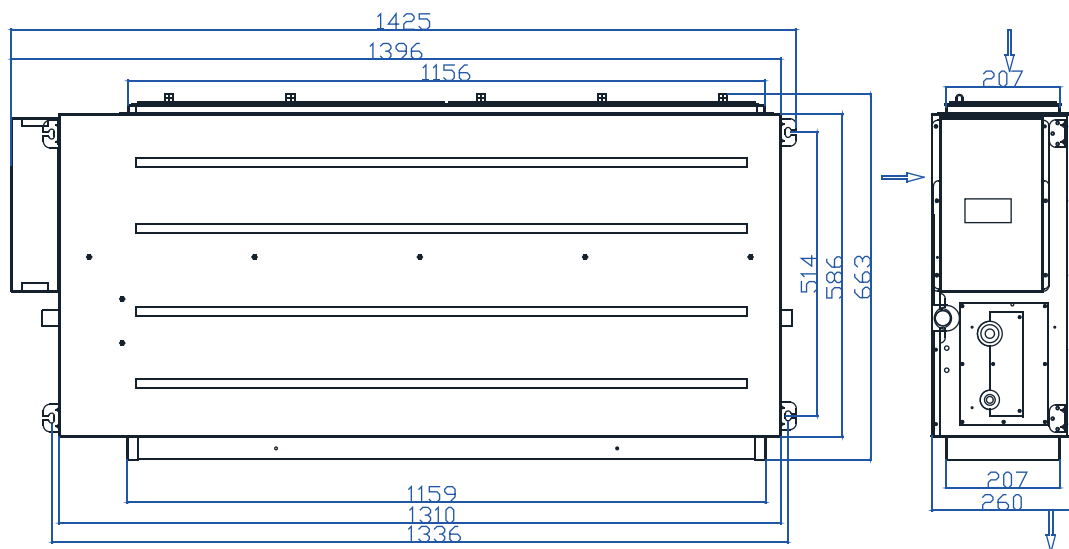
CTB-36HVR1



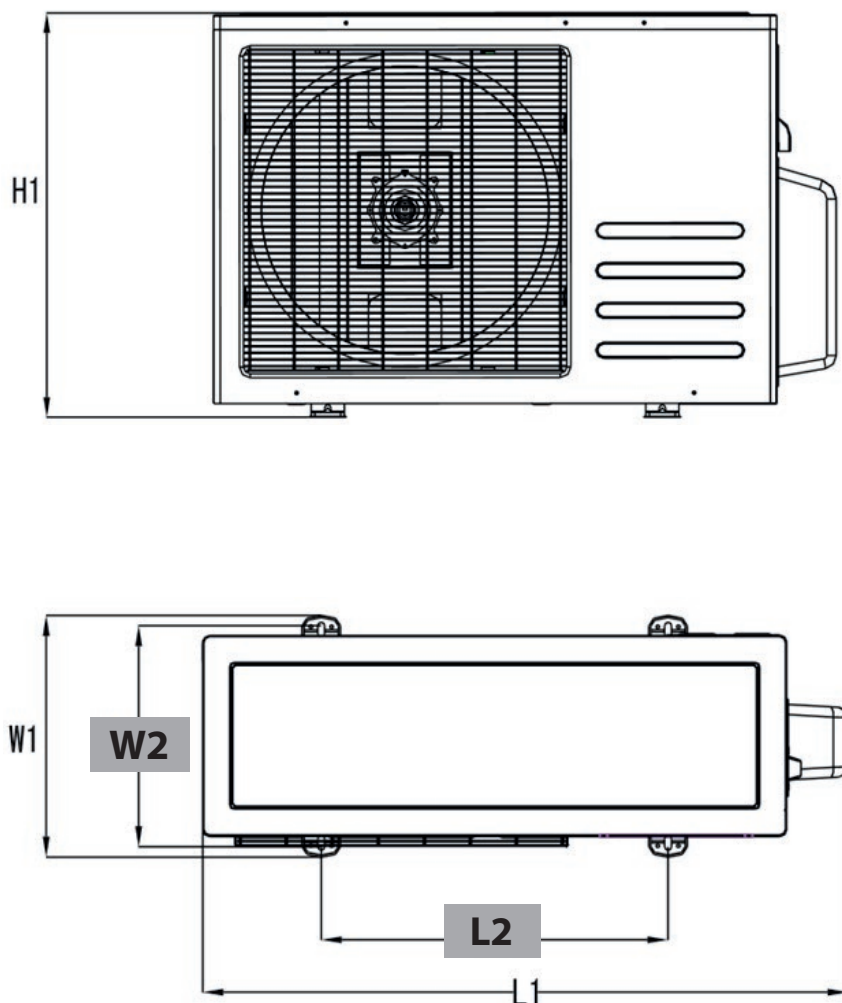
Kanałowy - ON/OFF, Inverter (wysoki spręż)

Inverter: CTB-48HVR1, CTB-60HVR1

ON/OFF: CTH-48HR1, CTH-60HR1



Wymiary agregatów MULTI



Agregaty MULTI INVERTER:

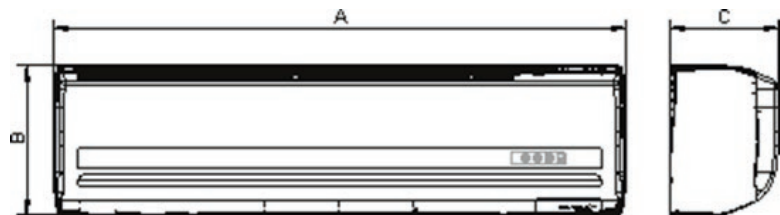
C2OU-18HDR1 / C3OU-27HDR1 / C4OU-36HDR1 / C5OU-42HDR1

Wymiary j.zewnętrznych		Wymiary montażowe	
Model:	mm(L1×H1×W1)	L2(mm)	W2(mm)
C2OU	940×609×352	505	322
C3OU	991×839×388	600	361
C4OU / C5OU	1090 ×994×400	694	374

Wymiary j.wewnętrznych MULTI

Naścienny MULTI

CSG-09HVR1 / CSG-12HVR1 / CSG-18HVR1

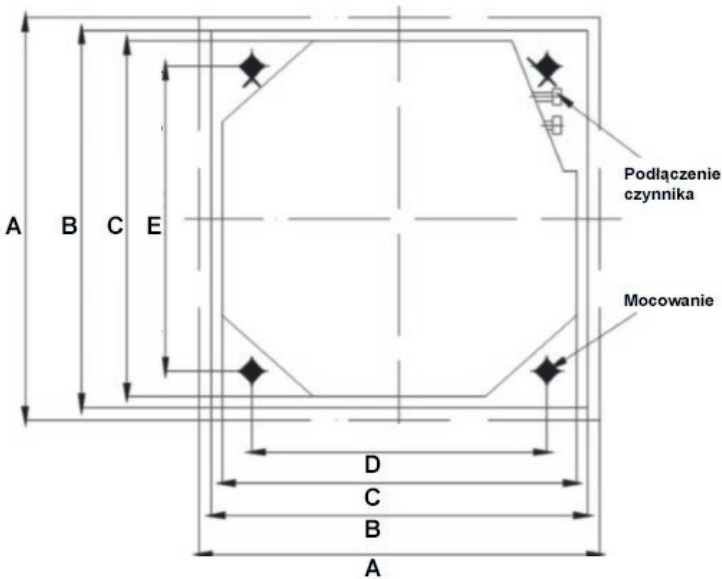


Model urządzenia	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CSG-09HVR1 , CSG-12HVR1	878	290	227
CSG-18HVR1	953	347	270

Kasetonowy MULTI - kompaktowy

CSC-09HVR1 / CSC-12HVR1 / CSC-18HVR1

Model:	
CSC-09/12/18HVR1	
Wymiary [mm]	
A	650
B	610
C	565
D	528
E	528

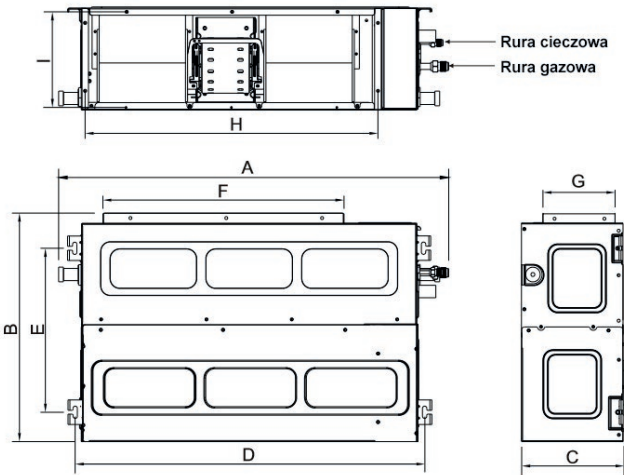


Kanałowy MULTI - niski spręż

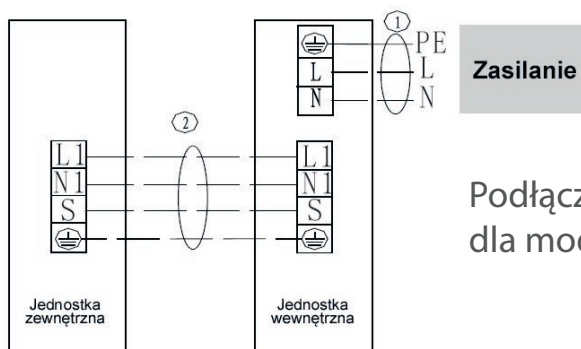
CST-09HVR1 / CST-12HVR1 / CST-18HVR1

Model urządzenia:	Wymiar obudowy [mm]			Montaż [mm]	
	A	B	C	D	E
CST-09HVR1, CST-12HVR1	814	467	210	728	335
CST-18HVR1	1010	467	210	928	335

Model urządzenia:	Wymiar kanałów WY		Wymiary kanałów ZW	
	F	G	H	I
CST-09HVR1, CST-12HVR1	503	150	611	200
CST-18HVR1	705	150	811	200

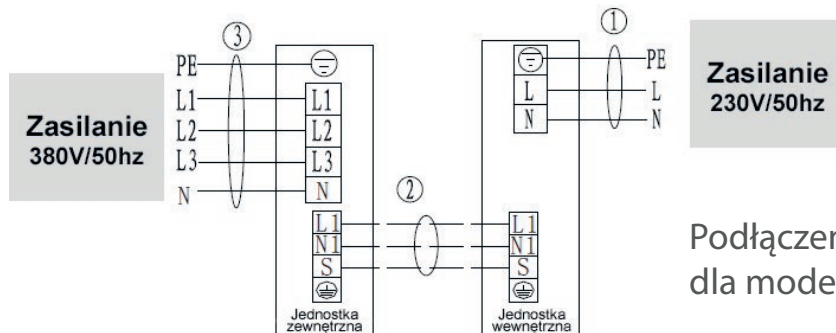
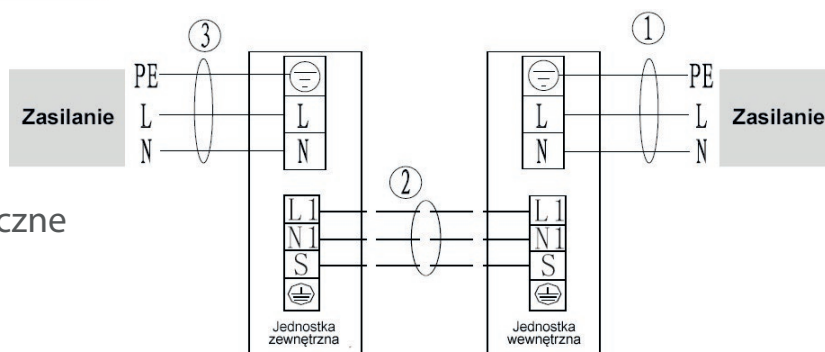


Podłączenia elektryczne LCAC INVERTER



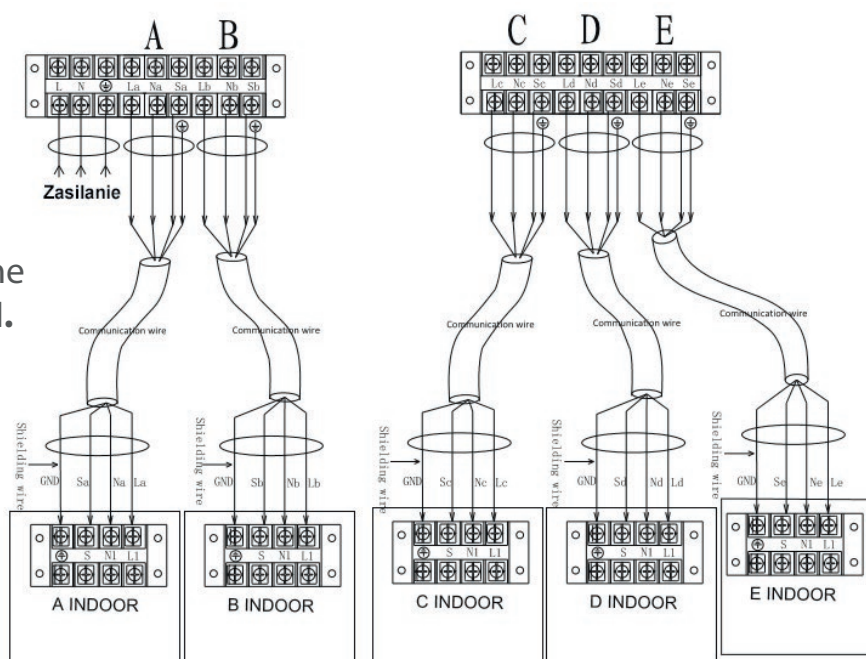
Podłączenie elektryczne dla modeli: **5kW, 7kW.**

Podłączenie elektryczne dla modeli: **10kW.**



Podłączenie elektryczne dla modeli: **14kW, 16kW.**

Podłączenie elektryczne klimatyzatorów **MULTI.**





CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

CHIGO POLSKA Sp. z o.o.

36-007 KRASNE 25C, k/Rzeszowa

tel: (+48) 17-229-66-61

fax: (+48) 17-229-66-57

www.chigo.pl

e-mail: chigo@chigo.pl

Specyfikacja, zdjęcia i dane techniczne zawar te
w katalogu są aktualnym odwzorowaniem oferty.

CHIGO POLSKA Sp. z o.o. zastrzega prawo
do zmiany oferty poza katalogiem.

Dowiedz się więcej

www.chigo.pl