

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



KATALOG URZĄDZEŃ

2021

www.cooperhunter.pl



Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego i nie stanowi wiążącej oferty ze strony importera urządzeń marki Cooper&Hunter. Wszystkie przedstawione zdjęcia oraz dane techniczne mają charakter wyłącznie informacyjny oraz poglądowy. Zastrzegamy możliwość wystąpienia zmian, błędów drukarskich lub pomyłek, dlatego nie ponosimy odpowiedzialności za szkody, które mogą wynikać z danych zawartych w katalogu.

Informujemy, że wszystkie informacje zawarte w katalogu były aktualne w chwili oddawania go do druku, jednak zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia oraz podawania przyczyn.

Zawartość tego katalogu jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie zdjęć, tekstów, danych w całości lub ich fragmentów bez otrzymania wcześniejszej zgody jest zabronione.

SPIS TREŚCI

KLIMATYZATORY POKOJOWE	27	
▶ Supreme Continental	28	NOWOŚĆ
▶ Daytona	32	NOWOŚĆ
▶ Vital	36	NOWOŚĆ
▶ Supreme	40	
▶ Arctic	44	
▶ Alpha	48	
▶ Veritas	52	
▶ Konsole	56	
FREE-MATCH	62	
▶ Jednostki zewnętrzne	64	
▶ Jednostki wewnętrzne	70	
○ Supreme	72	
○ Vital	74	NOWOŚĆ
○ Alpha	76	
○ Veritas	78	
○ Konsole	80	
○ Kanałowe	82	
○ Kasetonowe	84	
▶ Tabele konfiguracji	86	
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE	88	
▶ Kasetonowe	90	
▶ Kanałowe	96	
▶ Przypodłogowo-podsufitowe	102	
▶ Kanałowe wysokiego sprężu	108	
AGREGATY DO CENTRAL	114	
CENTRALE WENTYLACYJNE HRV	122	
▶ K2/K3	126	
▶ KDC	130	
OSUSZACZE POWIETRZA	138	NOWOŚĆ
OCZYSZCZACZE POWIETRZA	144	NOWOŚĆ
STEROWANIE	150	
OPIS FUNKCJI	154	

POZNAJ NASZE KATALOGI

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



POMPY CIEPŁA

KATALOG URZĄDZEŃ

2021

www.cooperhunter.pl

POZNAJ NASZE KATALOGI

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

INTELLIGENT SOLUTIONS

CHV

KATALOG URZĄDZEŃ

2021

www.cooperhunter.pl

ODWIEDŹ NASZE CENTRUM SZKOLENIOWE

ul. Kleszczowa 16, 02-485 Warszawa

Poznaj korzyści ze szkoleń C&H

SZKOLENIA - INNOWACJE - WIEDZA



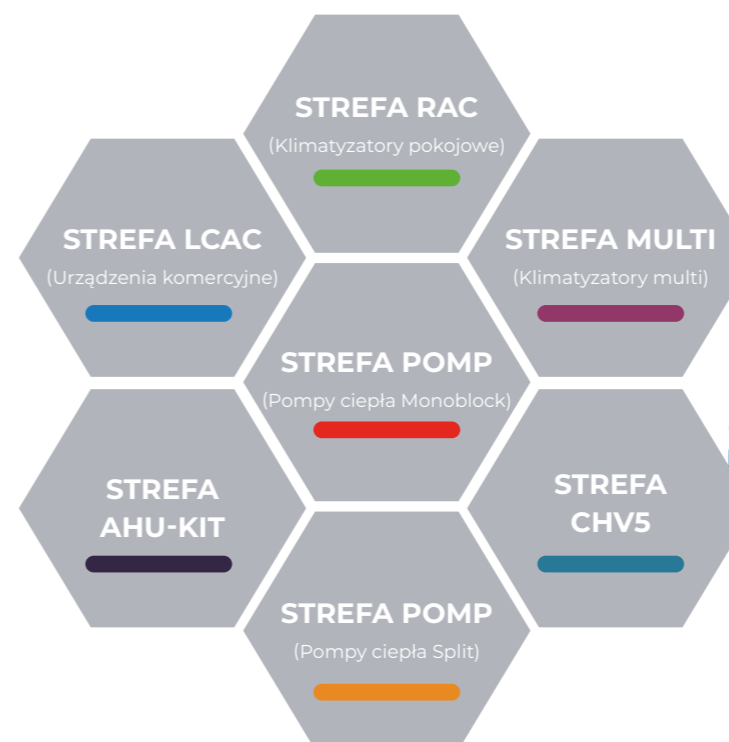
PEŁNA GAMA ZAINSTALOWANYCH I DZIAŁAJĄCYCH PRODUKTÓW C&H

Nasze nowoczesne Centrum szkoleniowe zostało zaprojektowane i podzielone na 7 niezależnych stref urządzeń, co umożliwia jednocześnie szkolenie różnych grup docelowych.

Dysponujemy również w pełni wyposażoną salą wykładową, co umożliwia prowadzenie szkoleń teoretycznych i praktycznych w jednym miejscu.

Wszystkie urządzenia i sterowniki są w pełni zainstalowane i podłączone, co daje możliwość symulacji ewentualnych awarii i przeprowadzania procedur naprawczych w czasie rzeczywistym.

W CENTRUM SZKOLENIOWYM MOŻNA ZNALEŹĆ NASTĘPUJĄCE STREFY:



CENTRUM SZKOLENIOWE



7 NIEZALEŻNYCH STREF URZĄDZEŃ

- Urządzenia i sterowniki w pełni podłączone
- Rzeczywista symulacja działania urządzeń

SALA WYKŁADOWA

- Realizujemy szkolenia teoretyczne i praktyczne w jednym miejscu

PROFESJONALNE SZKOLENIA

- Gwarantujemy profesjonalne szkolenia realizowane przez specjalistów branżowych



CHRONIMY ŚRODOWISKO
ECO FRIENDLY

CH

Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

**BĄDŹ ZAWSZE
Z NAMI...
KROK
DO PRZODU**

R32



CHRONIMY ŚRODOWISKO ECO FRIENDLY

Dyrektywa ErP nakłada na producentów urządzeń elektrycznych obowiązek etykietowania produktów związanych z produkcją energii. Dzięki temu użytkownicy uzyskują informacje na temat zużycia energii, wydajności oraz innych istotnych parametrów, co pozwoli na dokonanie świadomego wyboru urządzeń. W chwili obecnej dostępne są klasy energetyczne od A+++ do G.

Urządzenia Cooper&Hunter spełniają wszystkie wymagania unijne, są przyjazne środowisku i energooszczędne.

Dyrektywa określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów zużywających energię i mających wpływ na środowisko. Od 1 stycznia 2013r. wytyczne dyrektywy mają zastosowanie dla wszystkich urządzeń klimatyzacyjnych wykorzystywanych na rynku europejskim, o mocy chłodniczej/grzewczej poniżej 12kW. W miejsce dotychczasowych wskaźników EER i COP (wyliczanych przy maksymalnym obciążeniu urządzenia) wprowadzone zostały nowe współczynniki określające sezonową sprawność energetyczną. Chodzi o bardziej wiarygodne informacje dla klientów, gdyż urządzenia nigdy nie pracują przy swojej 100 procentowej wydajności.

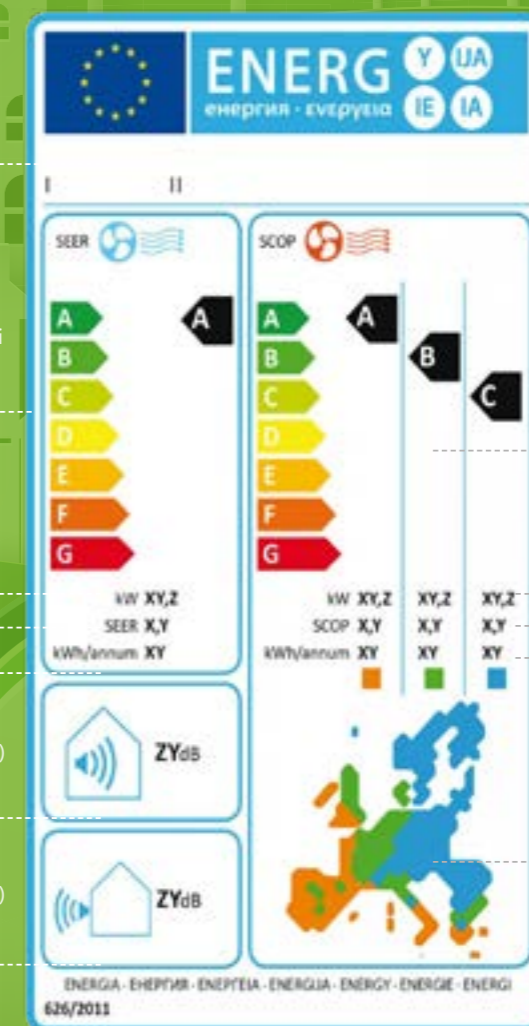
Nowe wskaźniki to:

- SEER - (Seasonal Energy Efficiency Ratio) - dla urządzeń pracujących w trybie chłodzenia
- SCOP - (Seasonal Coefficient Of Performance) - dla urządzeń pracujących w trybie grzania

KLASA ENERGETYCZNA	KLIMATYZATORY	
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	SEER < 3,6	SCOP < 2,5



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



Nazwa marki

Nazwa modelu

Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia

Klasa efektywności energetycznej w trybie grzania*

Moc w trybie chłodzenia

Moc w trybie grzania*

SEER

SCOP

Roczne zużycie energii w trybie chłodzenia

Roczne zużycie energii w trybie grzania

Poziom hałasu (dB) jednostka zewnętrzna

3 strefy klimatyczne

Poziom hałasu (dB) jednostka wewnętrzna

*Tylko umiarkowane strefy klimatyczne muszą być opisane

Strefa zimna

Strefa umiarkowana

Strefa ciepła



“COOPER AND HUNTER”: PROJEKT ODPOWIEDZIALNOŚCI SPOŁECZNEJ “WE SAVE THE PLANET”

Jesienią 2019 roku globalna marka „Cooper&Hunter” ogłosiła uruchomienie długoterminowego projektu „WE SAVE THE PLANET” (Ratujemy planetę). Obejmuje wszystkie kraje, w których sprzedawane są urządzenia klimatyzacyjne Cooper&Hunter (ponad 45 krajów), w tym Polskę. Z definicji - społeczna odpowiedzialność biznesu to

dobrowolny wkład firmy w sferę społeczną, gospodarczą i środowiskową, bezpośrednio związany z podstawową działalnością firmy. Firma zdecydowała się na strategiczne i systematyczne wspieranie działań ekologicznych, sportowych i ważnych społecznie.

Symbolem projektu stało się LOGO z hasłem «WE SAVE THE PLANET»

W ramach tego projektu producent urządzeń klimatyzacyjnych „Cooper & Hunter” podjął szereg zobowiązań i zapowiedział działania, których realizacja w dłuższej perspektywie wpłynie na poprawę stanu

środowiska, zachowanie warstwy ozonowej, odtworzenie parków, ogrodów i innych zieleni, redukcję emisji szkodliwych substancji, rehabilitację ludności.

REALIZACJA PROJEKTU ZAPEWNI NASTĘPUJĄCE ZOBOWIĄZANIA:



Cooper & Hunter zobowiązuje się do spełniania najwyższych standardów jakości w produkcji urządzeń klimatyzacyjnych, stosowanie bezpiecznego dla warstwy ozonowej czynnika chłodniczego R32, którego współczynnik ocieplenia globalnego jest zmniejszony o ponad 65% w porównaniu z czynnikiem chłodniczym poprzedniej generacji - R410A. . Obowiązek ten dotyczy wszystkich krajów, w których sprzedawany jest sprzęt C&H, niezależnie od wymagań certyfikacyjnych danego kraju, a także wszystkich linii wyposażenia: od klasy premium do ekonomicznej.



Cooper & Hunter jest zaangażowany w stosowanie technologii, które maksymalizują efektywność energetyczną w produkcji sprzętu. Pozwala na oszczędzanie energii elektrycznej dzięki nowym technologiom inwerterowym, którego efektywność energetyczna osiąga wartość A+++ i oszczędność 40%. Pozwoli to zminimalizować zużycie energii, a tym samym zwalczyć nieracjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych na naszej planecie.



Prowadzenie działań w zakresie przywracania zieleni nasadzeń, parków i placów dużych miast przemysłowych. Rozumiejąc problemy środowiskowe dużych osiedli, firma przeznaczyła fundusze i we współpracy z lokalnymi organizacjami i wolontariuszami zajmującymi się ochroną przyrody, organizuje akcje przywracania terenów zielonych, sadzenia drzew i rekultywacji środowiska.

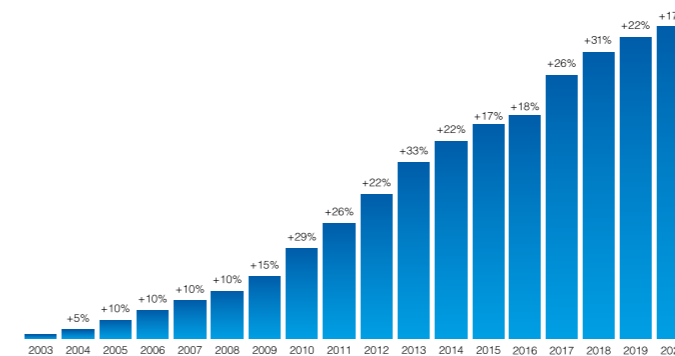


Informowanie społeczeństwa o technologiach, które mają chronić naszą planetę. Prowadzenie kampanii reklamowych, tworzenie programów edukacyjnych, wydarzeń informacyjnych podnoszących świadomość o zagrożeniach społecznych i środowiskowych.



Tradycyjne stało się sponsorowanie różnego rodzaju wydarzeń sportowych (na szczeblu okręgowym, miejskim i ogólnokrajowym). Działania na rzecz promowania zdrowego stylu życia, promocji sportu wśród młodych ludzi, poprawy stanu zdrowia narodu i poprawy jakości życia wszystkich.

TREND WZROSTU SPRZEDAŻY (% WZROSTU ROCZNIE)

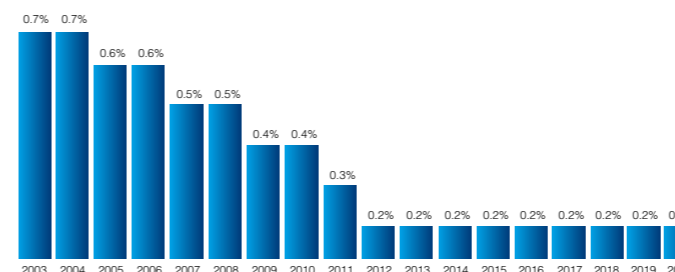


Całkowity wzrost sprzedaży wyniósł 243%

Wszystkie serie produktów COOPER & HUNTER mają unikalne cechy, świetną funkcjonalność i wspaniały wygląd.

Urządzenia COOPER & HUNTER to połączenie innowacyjnych osiągnięć inżynierskich i kreatywnych pomysłów, które tworzą gamę różnorodnych produktów klimatyzacyjnych, zapewniając komfortowy i ekologiczny klimat w życiu codziennym.

Kupując produkty COOPER & HUNTER, zyskujecie dostęp do innowacyjnych osiągnięć inżynierii z zakresu technologii klimatyzacyjnej o niezmiennie wysokiej jakości, nowoczesnym designie i stylu.



* Według autoryzowanych centrów serwisowych statystyki awarii od 2012 roku - poniżej 0,2%

Od 2003 roku ilość produktów wyprodukowanych pod marką C&H (COOPER & HUNTER) mierzona jest w milionach sztuk, urządzenia COOPER & HUNTER stały się bardzo popularne na różnych kontynentach, a marka C&H stała się znakiem jakości i niezawodności urządzeń klimatyzacyjnych.

Kontrola na wszystkich etapach produkcji, odpowiedzialność personelu za finalny produkt i sprawdzona strategia marketingowa - to składniki sukcesu COOPER & HUNTER, któremu zaufały miliony ludzi. Opracowaliśmy unikalne programy „Doskonała Strategia Produktu” i „Globalna Kontrola Jakości”. Ich zastosowanie pozwoliło osiągnąć najwyższą jakość sprzętu.

NOWA JEDNOSTKA ZEWNETRZNA



CH

Cooper & Hunter

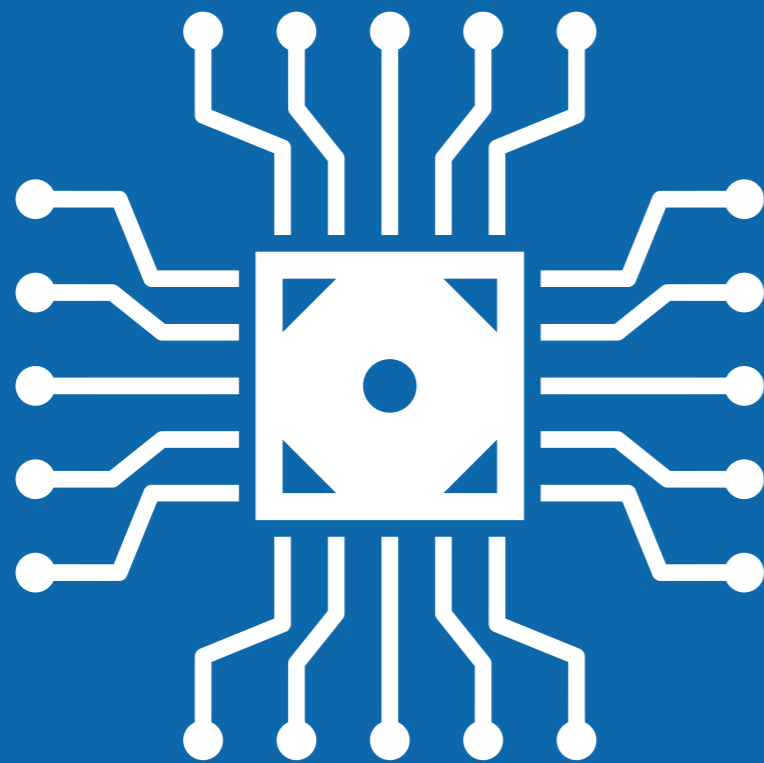
COMFORT INNOVATIONS



Ai ACTION

Urządzenia marki C&H są sterowane za pomocą wbudowanego mikroprocesora działającego przy użyciu technologii I-Action.

Wirnik sprężarki po osiągnięciu wymaganej temperatury nie wyłącza się, lecz działa przy minimalnym zużyciu energii (40W / godzinę). Działanie to pozwala na oszczędność nawet 50% energii elektrycznej oraz wydłuża żywotność urządzenia do 10 lat.



ZALETY TECHNOLOGII I-ACTION

Niska częstotliwość pracy sprężarki

- Kontrola temperatury
- Oszczędność energii elektrycznej

Czynnik chłodniczy R32

- Bezpieczny dla warstwy ozonowej
- Efektywne chłodzenie

Automatyczna regulacja przepływu prądu (150-265V)

- Stabilna praca urządzenia przy zmiennym napięciu

Nowoczesny mikroprocesor

- Efektywna kontrola nad parametrami pracy

Cicha praca urządzenia

- Poziom hałasu w pomieszczeniu od 18dB

Niezawodność działania

- Kontrola jakości na każdym etapie produkcji

Regulacja temperatury

- Pomiar temperatury z dokładnością do 0,1 stopnia Celsjusza

Tryb pracy TURBO

- Błyskawiczne osiągnięcie żądanej temperatury
- Szybkie chłodzenie oraz ogrzewanie przestrzenne

Praca ciągła

- Oszczędność energii

I FEEL

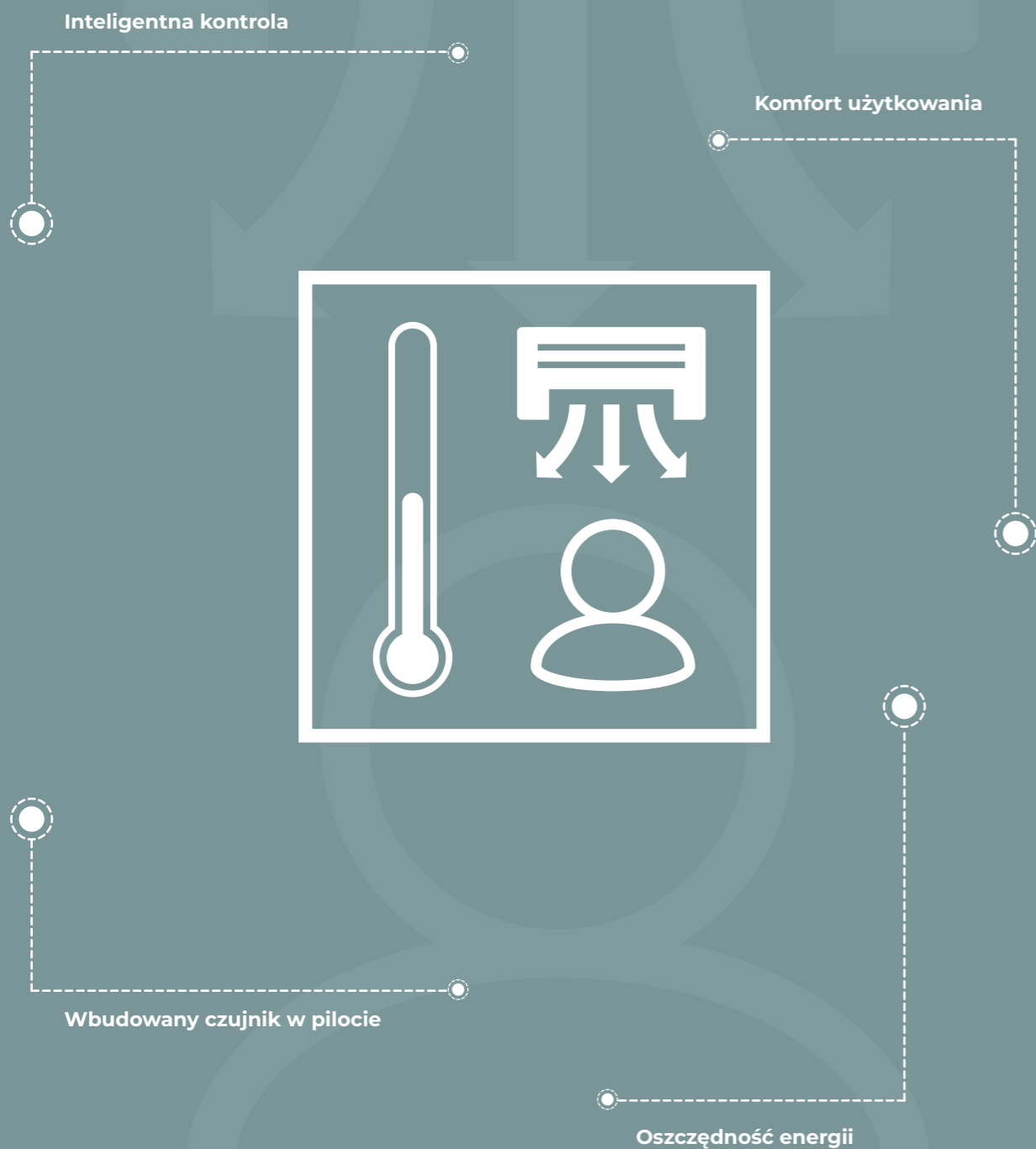
FUNKCJA I FEEL



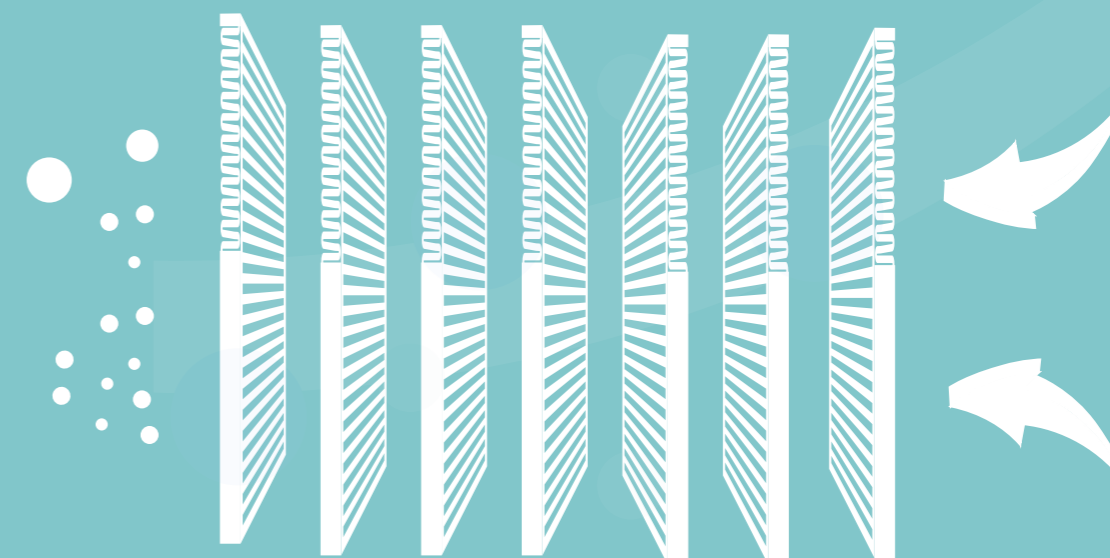
INTELIGENTNA KONTROLA I KOMFORT

Funkcja I FEEL

Inteligentna kontrola temperatury za sprawą czujnika wbudowanego w pilota. Czujnik odczytuje temperaturę otoczenia i precyzyjnie dobiera parametry klimatyzatora tak, aby zapewnić komfort użytkownika. Urządzenie dobiera tryb pracy najbardziej odpowiedni dla wskazanej temperatury.



TECHNOLOGIA CH 7-SKY



CH 7 - SKY TECHNOLOGY

Unikalna technologia CH 7-SKY oznacza 7 stopni oczyszczania powietrza:

Kombinacja 3 filtrów spośród 7 typów filtrów: antybakteryjny, filtr z jonami srebra, filtr katechinowy, filtr chitynowy, filtr formaldehydowy, filtr fotokatalityczny oraz filtr z witaminą C, aby sprostać wymaganiom wielu użytkowników jednocześnie.

Taka funkcja nie występuje w żadnej innej jednostce, a dzięki niej powietrze będzie oczyszczone z kurzu i szkodliwych cząstek, jak również pozbedziemy się nieprzyjemnego zapachu i bakterii w powietrzu.



Filtr antybakteryjny

Usuwa bakterie i wirusy z powietrza. Neutralizacja bakterii jest możliwa dzięki dwóm metodom. Pierwszą jest zniszczenie płaszcza białkowego bakterii. W wyniku tego działania wirus bądź bakteria obumiera. Drugi sposób to oddziaływanie na wirusy i bakterie za pomocą ujemnie naładowanych jonów. W wyniku interakcji komórek wirusa lub bakterii z anionem, powstają nierozpuszczalne związki cząstek. Cząsteczki powstałe w ten sposób są cięższe od powietrza co zapobiega „fruwaniu” cząstek w powietrzu.



Filtr z jonami srebra

Filtr posiada powłokę zawierającą jony srebra, mające właściwości bakteriobójcze. Jony srebra neutralizują inne mikroorganizmy, zabijają i zmniejszają aktywność bakterii, wirusów, grzybów oraz niszczą ich wewnętrzną strukturę, zapewniając tym samym wysokowydajne oczyszczanie. Filtr oczyszcza powietrze i zapobiega rozwijaniu się mikroorganizmów w pomieszczeniu oraz na powierzchni filtra w klimatyzatorze, co sprawia, że powietrze w pomieszczeniu jest czyste i świeże.



Filtr katechinowy

Filtr przyciąga małe cząsteczki kurzu, zarodniki pleśni oraz szkodliwe mikroorganizmy, zapobiegając ich dalszemu namnażaniu. Zawiera polifenole, gwarantując czyste powietrze.



Filtr chitynowy

Filtr chitynowy cechuje się wysokim poziomem bakteriobójczości. Chityna jest głównym składnikiem pancerzy skorupiaków. Cząsteczki chitozyny wraz z powłoką z węglowodanów formują uporządkowane struktury „chwytające” wirusy i bakterie. Dodatkowo chitynyna posiada właściwości antybakteryjne, co skutecznie niszczy zarówno wirusy jak i bakterie.



Filtr z witaminą C

Nowoczesny filtr wzbogacający powietrze w witaminę C. Filtr jest stworzony z materiału, który wydziela witaminę C. Już po godzinie pracy klimatyzatora, nasycenie powietrza witaminą C osiąga poziom zalecany dla ludzkiej aktywności. Witamina C jest pochłaniana w postaci cząsteczkowej, co zapewnia pełną przyswajalność przez organizm człowieka. Nie zastępuje to oczywiście przyjmowania witaminy C z pożywieniem, jest jedynie wygodną formą dodatkowej suplementacji.



Filtr formaldehydowy

Nawet najlepsze zwykłe filtry nie usuną z powietrza cząstek formaldehydów – są one zbyt małe. Filtr w urządzeniu Veritas wykorzystuje małe cząsteczki węgla z mikroskopijnymi pęknięciami i dziurami. Dzięki takiej porowatej strukturze, formaldehydy (oraz inne gazy organiczne) są pochłaniane przez takie cząsteczki całą powierzchnią filtra.

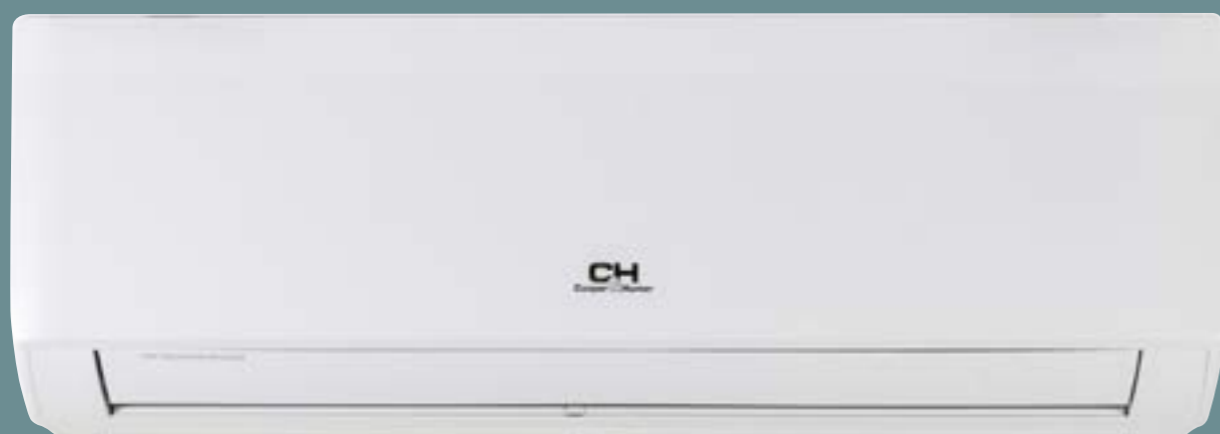


Filtr fotokatalityczny

Podstawą działania filtra są reakcje chemiczne zachodzące pod wpływem światła. Filtr nie tylko niszczy zanieczyszczenia, lecz również niweluje nieprzyjemne zapachy, w tym również dym tytoniowy.

Ponadto filtr fotokatalityczny sterylizuje powietrze. Oddziałuje nie tylko na martwe cząsteczki organiczne, lecz także na żywe – bakterie, zarodki grzybów i wirusy, na które zwykłe filtry nie działają.





KLIMATYZATORY

POKOJOWE



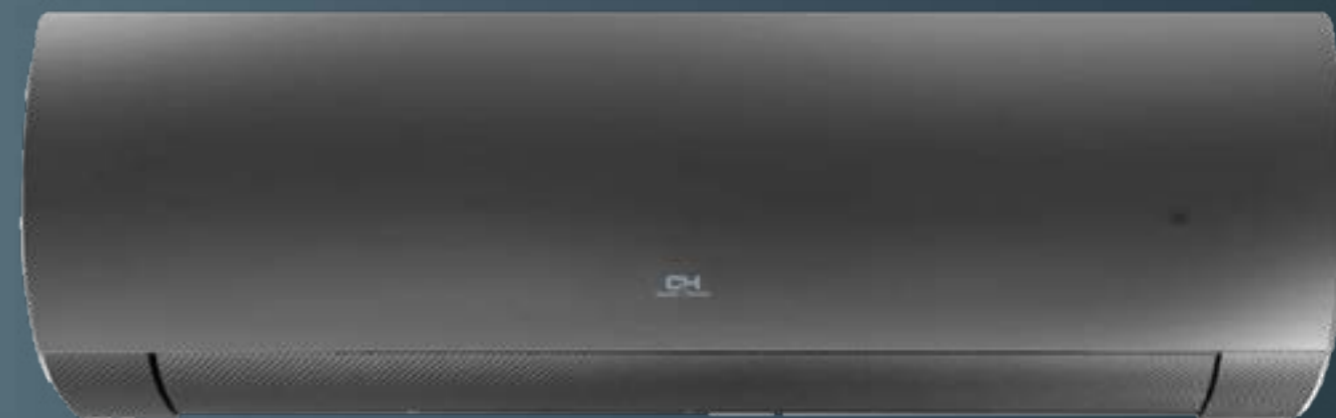
- ▶ Supreme Continental NOWOŚĆ
- ▶ Daytona NOWOŚĆ
- ▶ Vital NOWOŚĆ
- ▶ Supreme
- ▶ Arctic
- ▶ Alpha
- ▶ Veritas
- ▶ Konsole

SUPREME CONTINENTAL

NOWOŚĆ

Klimatyzator z serii Supreme Continental to nowość w naszej ofercie na rok 2021. Jest to połączenie nowoczesnego designu jednostki wewnętrznej Supreme (dostępnej w 4 kolorach), z mocą i wydajnością Arctic. Szeroki zakres temperatur zarówno na chłodzeniu (-15°C do +43°C), jak i na grzaniu (-22°C do +24°C). Klimatyzator przystosowany jest do pracy na ogrzewaniu w krajach środkowej strefy klimatycznej, a nowoczesny, elegancki wygląd doskonale dopasuje się do każdego wnętrza.





NOWOŚĆ

Klimatyzatory Daytonia za sprawą unikalnego panela jednostki wewnętrznej idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Szeroki zakres temperatur pracy umożliwia korzystanie z urządzenia przez cały rok. Praca w niskich temperaturach zewnętrznych sięgających -22°C w trybie grzania zapewni poczucie komfortu zimą, natomiast latem urządzenie przyjemnie schłodzi każde pomieszczenie. Zaletą tych urządzeń jest dyskretna praca, a także elegancki, smukły wygląd.





Chłodzenie -15°C do +43°C
 Grzanie -22°C do +24°C

WI-FI R32



Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-Action	Grzanie 8°C	Powłoka Blue Fin				

► Opis funkcji str. 154

Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA		
Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (Wi-Fi)	Sterownik przewodowy XK76	*Sterownik przewodowy CE50-24/E	*Sterownik centralny CE52-24/F	Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

MODEL		CH-S09FTXD / BL	CH-S12FTXD / BL	CH-S18FTXD / BL	CH-S24FTXD / BL	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.70 (0.50-3.60)	3.50 (0.70-4.00)	5.20 (1.26-6.60)	7.00 (1.93-8.85)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	805 (90-1400)	1085 (90-1450)	1528 (380-2450)	1900 (430-3100)
	Prąd pracy	A	3.80	5.00	6.78	8.73
	EER	W/W	3.35	3.23	3.40	3.68
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	139	175	260	377
	SEER	W/W	6.80	7.00	7.00	6.50
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	3.00 (0.50-4.30)	3.67 (0.80-4.50)	5.30 (1.12-6.80)	7.40 (1.80-10.63)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	7779 (200-1500)	990 (180-1500)	1410 (350-2600)	1897 (430-3750)
	Prąd pracy	A	3.50	4.50	6.26	8.84
	COP	W/W	3.85	3.71	3.76	3.90
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	888	1050	1470	2240
	SCOP	W/W	4.10	4.00	4.00	4.00
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	889x212x294	889x212x294	1013x221x307	1122x247x329	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	935x273x349	935x273x349	1077x300x375	1193x350x410	
Waga netto/brutto	kg	11/13	11/13	13.5/16.5	17.5/21	
Przepływ powietrza	m³/h	390/420/440/470/540/570/610	390/420/450/490/560/620/680	470/520/570/610/650/720/800	390/420/450/490/540/590/660	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	26/28/30/32/35/37/40	26/28/30/32/35/38/42	31/34/35/38/41/43/45	33/36/37/39/42/45/48	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	782x320x540	848x320x596	965x396x700	965x396x700	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	820x355x580	878x360x630	1026x455x735	1026x455x735	
Waga netto/brutto	kg	27.5/30.0	31/34	45/49.5	53.5/58	
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200	3200	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	52	57	57	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.38/Ø9.53 (1/4"/3/8")	Ø6.38/Ø9.53 (1/4"/3/8")	Ø6.38/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.38/Ø15.88 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.55	0.70	1.00	1.70
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	16	50
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5
	Maksymalna długość	m	15	20	25	25
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	16	16	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie	°C	-15~43/-22~24	-15~43/-22~24	-15~43/-22~24	-15~43/-22~24	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CH-S09FTXD / BL	889	294	212
CH-S12FTXD / BL	889	294	212
CH-S18FTXD / BL	1013	307	221
CH-S24FTXD / BL	1122	329	247

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)
CH-S09FTXD / BL	782	540	320	510x286
CH-S12FTXD / BL	848	596	320	540x286
CH-S18FTXD / BL	965	700	396	560x364
CH-S24FTXD / BL	965	700	396	560x364



NOWOŚĆ

Vital - klimatyzator ścienny nowej generacji z minimalistycznym białym panelem. Urządzenie wykorzystuje czynnik R32. Klimatyzator ścienny serii Vital posiada wszystkie dostępne na rynku funkcje z sektora urządzeń premium. Wyposażony jest w technologię filtracji CH 7-SKY, wbudowany moduł WiFi oraz jonizator plazmowy.



VITAL





Chłodzenie -15°C do +43°C
Grzanie -15°C do +24°C

WI-FI R32

Funkcje

- Inteligentny system odszraniania
- Pionowy ruch żaluzji
- Funkcja gorącego startu
- Turbo
- Komfortowy tryb nocny
- Funkcja cichej pracy
- Funkcja auto-restart
- Funkcja Wi-Fi
- Autodiagnoza jednostki
- Kilka prędkości wentylatora
- Timer 24h
- Blokada klawiatury
- Funkcja I FEEL
- Jonizator powietrza
- Filtr CH7 - SKY
- Czynnik R32
- Samoczyszczenie jednostki
- Funkcja I-Action
- Grzanie 8°C

► Opis funkcji str. 154

Specyfikacja

Vital – klimatyzator nowej generacji, który wykorzystuje efektywny ekologicznie czynnik chłodniczy R32.

Klimatyzator ścienny serii Vital posiada wszystkie dostępne na rynku funkcje z sektora urządzeń premium. Wyposażony jest w technologię filtracji CH 7-SKY, wbudowany moduł WiFi oraz jonizator plazmowy.



Sterowanie i akcesoria

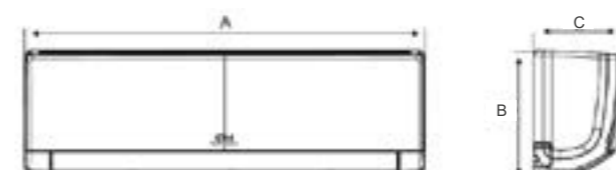
STANDARD



Sterownik bezprzewodowy YAP1F6

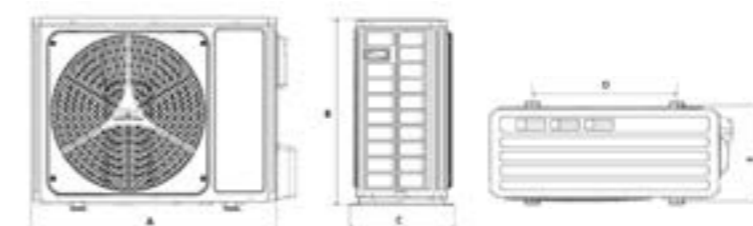
MODEL		CH-S09FTXF-NG	CH-S12FTXF-NG	CH-S18FTXF-NG	CH-S24FTXF-NG	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.50 (0.50-3.35)	3.20 (0.60-3.60)	4.60 (0.65-5.20)	6.16 (2.00-8.20)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	780 (160-1400)	990 (160-1400)	1430 (160-1700)	1760 (160-2500)
	Prąd pracy	A	3.99	4.50	6.30	7.70
	EER	W/W	3.20	3.21	3.22	3.50
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	143	184	264	350
	SEER	W/W	6.10	6.10	6.10	6.10
Klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.80 (0.50-3.30)	3.40 (0.60-3.80)	5.20 (0.70-5.40)	6.45 (2.00-8.50)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	780 (200-1500)	940 (200-1500)	1400 (200-1600)	1860 (200-2600)
	Prąd pracy	A	3.74	4.40	6.20	8.10
	COP	W/W	3.60	3.61	3.71	3.47
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	910	1120	1260	1645
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
Klasa energetyczna			A+	A+	A+	A+
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	773x185x250	773x185x250	970x225x300	970x225x300	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	817x244x306	817x244x306	1017x285x366	1017x285x366	
Waga netto/brutto	kg	8.5/9.5	8.5/9.5	13.5/16.5	13.5/16.5	
Przepływ powietrza	m³/h	300/430/500/550	300/430/500/550	520/610/720/850	520/610/720/850	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	23/26/30/37	23/26/30/37	28/33/39/45	28/33/39/45	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	782x320x540	848x320x596	848x320x596	965x396x700	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	820x355x580	878x360x630	878x360x630	1026x455x735	
Waga netto/brutto	kg	29.5/32.0	31.0/34.0	34.0/37.0	49/50.5	
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200	2200	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	52	54	55	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.60	0.65	0.77	1.30
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	20
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5
	Maksymalna długość	m	15	20	20	20
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	10	16	16
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie	°C	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CH-S09FTXF-NG	773	250	185
CH-S12FTXF-NG	773	250	185
CH-S18FTXF-NG	970	300	225
CH-S24FTXF-NG	970	300	225

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)
CH-S09FTXF-NG	782	540	320	510x286
CH-S12FTXF-NG	848	596	320	540x286
CH-S18FTXF-NG	848	596	320	540x286
CH-S24FTXF-NG	965	700	396	560x364

SUPREME



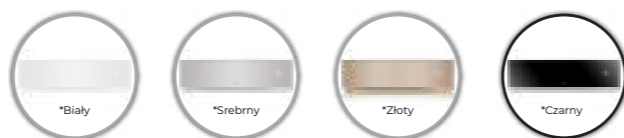
Klimatyzator Supreme to urządzenie nowej generacji, wykorzystujące efektywny ekologicznie czynnik chłodniczy R32. Szeroki zakres temperatur zarówno na chłodzeniu (-18°C do +54°C), jak i na grzaniu (-30°C do +24°C) pozwala na wykorzystywanie urządzenia przez cały rok, a nowoczesny, elegancki wygląd doskonale dopasuje się do każdego wnętrza.





Chłodzenie -18°C do +54°C
Grzanie -30°C do +24°C

WI-FI R32



► Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-Action	Grzanie 8°C	Powłoka Blue Fin	Dwustopniowa sprężarka	Klasa energetyczna A+++	Poziomy ruch żaluzji	► Opis funkcji str. 154

► Sterowanie i akcesoria

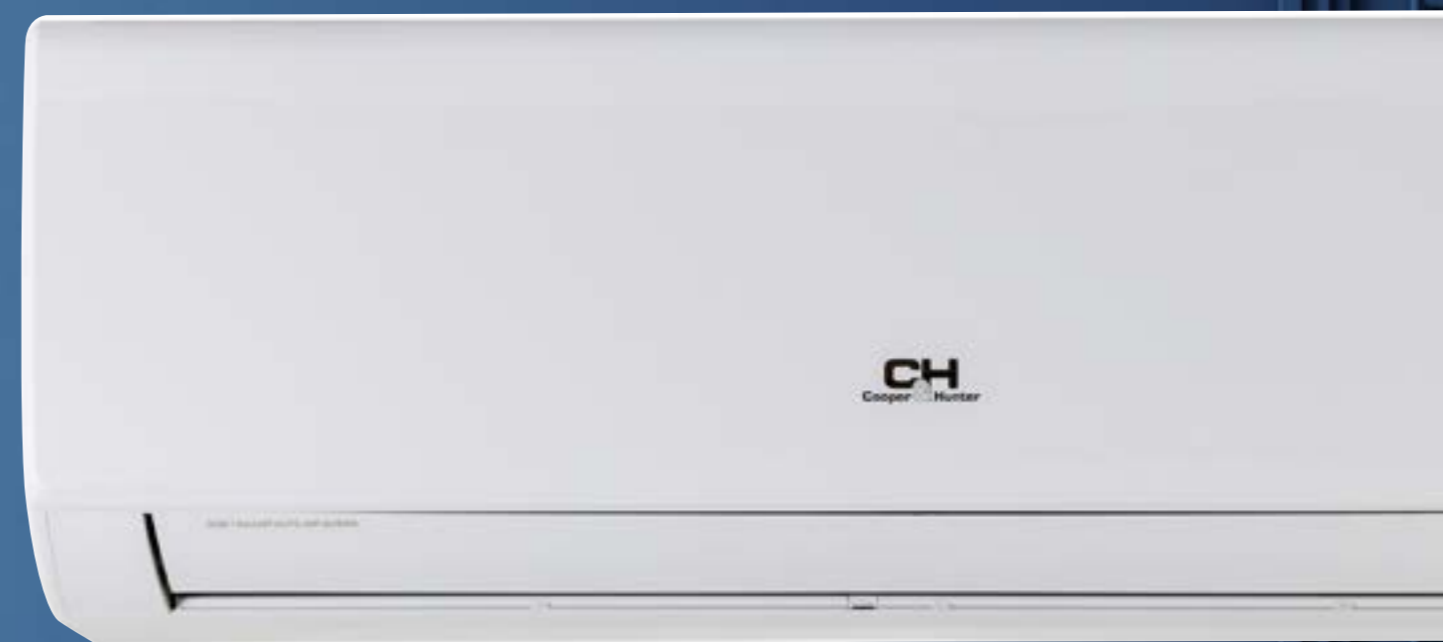
STANDARD		OPCJA		
Sterownik bezprzewodowy YAG1FB3 (Wi-Fi)	Sterownik przewodowy XK76	* Sterownik przewodowy CE50-24/E	* Sterownik centralny CE52-24/F	Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

WP - Biały GD - Złoty
SC - Srebrny BL - Czarny

MODEL		CH-S09FTXAM2S-WP CH-S09FTXAM2S-SC CH-S09FTXAM2S-GD CH-S09FTXAM2S-BL	CH-S12FTXAM2S-WP CH-S12FTXAM2S-SC CH-S12FTXAM2S-GD CH-S12FTXAM2S-BL	CH-S18FTXAM2S-WP CH-S18FTXAM2S-SC CH-S18FTXAM2S-GD CH-S18FTXAM2S-BL	CH-S24FTXAM2S-WP CH-S24FTXAM2S-SC CH-S24FTXAM2S-GD CH-S24FTXAM2S-BL	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.70 (0.70-5.00)	3.50 (0.85-5.00)	5.30 (1.20-7.20)	7.03 (2.00-9.00)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	550 (80-1800)	840 (60-1900)	1320 (350-2500)	1850 (450-3700)
	Prąd pracy	A	3.52	5.10	5.90	11.00
	EER	W/W	4.91	4.20	4.02	3.80
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	111	144	281	377
	SEER	W/W	8.50	8.50	6.60	6.50
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	3.50 (0.70-5.50)	4.20 (0.88-7.20)	5.57 (1.20-9.20)	7.03 (2.00-9.50)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	750 (130-2400)	950 (130-2600)	1320 (350-3300)	1750 (380-3800)
	Prąd pracy	A	4.63	5.70	5.90	10.76
	COP	W/W	4.70	4.42	4.22	4.00
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	961	961	1877	1840
	SCOP	W/W	5.10	5.10	4.40	4.10
Klasa energetyczna		A+++	A+++	A+	A+	
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	996x225x301	996x225x301	1101x249x327	1101x249x327	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	1057x307x377	1057x307x377	1164x339x402	1164x339x402	
Waga netto/brutto	kg	13.0/16.0	13.5/16.5	16.5/20.0	16.5/20.0	
Przepływ powietrza	m³/h	430/500/560/620/670/720/800	450/530/580/630/680/730/800	600/780/950/1150/1200	650/750/800/850/950/1100/1250	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	18/22/26/30/34/38/43	20/24/28/32/36/41/46	30/33/36/39/42/45/48	32/35/38/41/44/47/50	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	899x378x596	899x378x596	1000x427x790	1000x427x790	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	945x417x630	945x417x630	1080x485x840	1080x485x840	
Waga netto/brutto	kg	44.5/47.5	45.5/48.5	64.0/69.0	65.0/70.0	
Przepływ powietrza	m³/h	2400	2400	4000	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	53	54	56	56	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.00	1.00	1.50	2.00
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	40	50
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	7.5
	Maksymalna długość	m	15	40	40	50
Maksymalna różnica wysokości	m	10	20	20	30	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	
Zabezpieczenie	A	16	16	20	25	
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie	°C	-18~54/-30~24	-18~54/-30~24	-18~54/-30~24	-18~54/-30~24	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
		Model	A (szer.) B (wys.) C (głęb.)
		CH-S09FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	996 301 225
		CH-S12FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	996 301 225
		CH-S18FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	1101 327 249
		CH-S24FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	1101 327 249
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			
		Model	A (szer.) B (wys.) C (głęb.) DxE (rozstaw)
		CH-S09FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	899 596 378 550x354
		CH-S12FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	899 596 378 550x354
		CH-S18FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	1000 790 427 610x395
		CH-S24FTXAM2S-WP/SC/GD/BL	1000 790 427 610x395



Arctic – urządzenie stworzone do pracy w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych sięgających -25°C . Wyposażone w grzałkę tacy ociekowej oraz grzałkę karteru, jak również jonizator powietrza. Seria klimatyzatorów Arctic została zaprojektowana, aby dbać o komfort życia i pobyt w pomieszczeniach o każdej porze roku.





Chłodzenie -15°C do +43°C
 Grzanie -25°C do +24°C

WI-FI R32

Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-Action	Grzanie 8°C	Powłoka Blue Fin	Poziomy ruch żaluzji	► Opis funkcji str. 154		

Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA		
Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (Wi-Fi)	Sterownik przewodowy XK76	* Sterownik przewodowy CE50-24/E	* Sterownik centralny CE52-24/F	Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

MODEL		CH-S09FTXLA-NG	CH-S12FTXLA-NG	CH-S18FTXLA-NG	CH-S24FTXLA-NG	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.70 (0.45-3.50)	3.50 (0.70-4.00)	5.20 (1.26-6.60)	7.00 (2.00-8.32)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	610 (90-1400)	800 (90-1450)	1180 (380-2450)	1620 (400-3100)
	Prąd pracy	A	3.80	5.00	6.78	8.73
	EER	W/W	4.43	4.38	3.40	4.32
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	139	175	260	377
	SEER	W/W	6.80	7.00	7.00	6.50
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.80 (0.45-4.20)	3.67 (0.80-4.50)	5.30 (1.12-6.80)	7.40 (2.00-9.20)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	610 (160-1500)	790 (180-1500)	1140 (350-2600)	1630 (450-3750)
	Prąd pracy	A	3.50	4.50	6.26	8.84
	COP	W/W	4.59	4.65	3.76	4.54
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	910	1050	1470	2240
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	863x268x352	918x278x364	1038x305x380	1145x335x410	
Waga netto/brutto	kg	9.0/11.0	10.5/12.5	13.5/16.5	16.5/20.0	
Przepływ powietrza	m³/h	390/420/450/490/540/590/660	390/420/450/490/560/620/680	390/420/450/490/540/590/660	390/420/450/490/540/590/660	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	22/24/26/28/32/35/37	22/24/26/29/32/35/38	27/31/34/35/38/41/43	29/34/36/37/39/42/45	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	782x320x540	848x320x596	963x396x700	963x396x700	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	820x355x580	878x360x630	1026x455x735	1026x455x735	
Waga netto/brutto	kg	29.5/32.0	31.0/34.0	45.0/49.5	53.5/58.0	
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200	4000	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	52	54	57	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.70 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.55	0.7	1.00	1.70
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	50
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5
	Maksymalna długość	m	15	20	25	25
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	10	16	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie / grzanie	°C	-15~43/-25~24	-15~43/-25~24	-15~43/-25~24	-15~43/-25~24	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

		Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
		CH-S09FTXLA-NG	790	275	200
		CH-S12FTXLA-NG	845	289	209
		CH-S18FTXLA-NG	970	300	224
		CH-S24FTXLA-NG	1078	325	246

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

			Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)
			CH-S09FTXLA-NG	782	540	320	510x286
			CH-S12FTXLA-NG	848	596	320	540x286
			CH-S18FTXLA-NG	963	700	396	560x364
			CH-S24FTXLA-NG	963	700	396	560x364



SOLIDNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Klimatyzatory Alpha - klimatyzatory od kilku sezonów cieszące się niesłabnącą popularnością, wykorzystujące ekologiczny czynnik R32. W urządzeniach zastosowane zostały wszelkie technologie używane przy produkcji urządzeń klasy premium, m.in technologię filtracji CH 7-SKY, wbudowany moduł WIFI oraz jonizator plazmowy.

ALPHA





Chłodzenie -15°C do +43°C
 Grzanie -15°C do +24°C

WI-FI R32

▶ Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
			▶ Opis funkcji str. 154				
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-Action	Grzanie 8°C					

▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA			
Sterownik bezprzewodowy YA1FB6 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (WiFi) Dla 24	Sterownik przewodowy XK76	* Sterownik przewodowy CE50-24/E	* Sterownik centralny CE52-24/F	Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

MODEL		CH-S09FTXE-NG	CH-S12FTXE-NG	CH-S18FTXE-NG	CH-S24FTXL2E-NG	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.60 (0.50-3.35)	3.20 (0.60-3.60)	4.60 (0.65-5.20)	7.00 (1.93-8.85)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	805 (160-1400)	997 (120-1400)	1430 (150-1700)	1900 (570-3100)
	Prąd pracy	A	3.90	4.42	6.30	8.73
	EER	W/W	3.23	3.21	3.22	3.68
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	143	184	264	377
	SEER	W/W	6.10	6.10	6.10	6.50
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.80 (0.50-3.50)	3.50 (0.60-3.80)	5.20 (0.70-5.48)	7.40 (2.00-9.20)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	755 (200-1500)	970 (120-1500)	1400 (160-1600)	1897 (530-3750)
	Prąd pracy	A	3.40	4.30	6.20	8.84
	COP	W/W	3.71	3.61	3.71	3.90
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	910	1120	1260	2240
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	

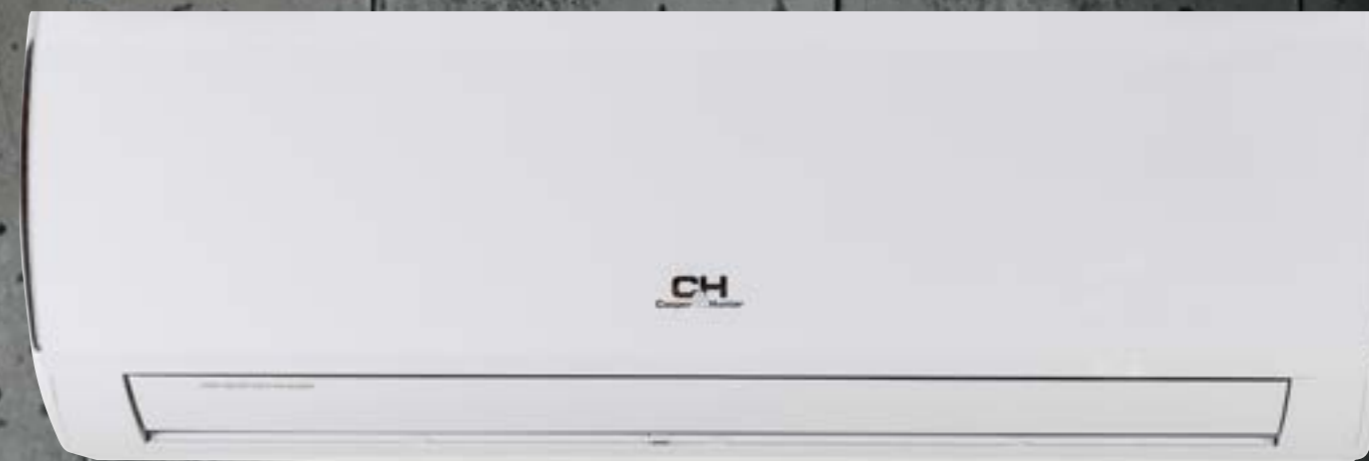
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	790x200x275	790x200x275	970x225x300	1078x246x325
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	863x268x352	863x268x352	1038x305x380	1145x335x410
Waga netto/brutto	kg	9.0/11.0	9.0/11.0	13.5/16.5	16.5/20.0
Przepływ powietrza	m³/h	330/430/490/560	282/330/480/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	23/26/30/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	782x320x540	848x320x596	848x320x596	963x396x700
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	820x355x580	878x360x630	878x360x630	1026x455x735
Waga netto/brutto	kg	29.5/32.0	31.0/34.0	34.0/37.0	53.0/57.5
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200	2200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	49	51	54	55

Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.60	0.59	0.77	1.70
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	20	16	50
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie	Zabezpieczenie	A	10	16	16	16
		°C	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-25~24

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	
CH-S09FTXE-NG	790	275	200	
CH-S12FTXE-NG	790	275	200	
CH-S18FTXE-NG	970	300	225	
CH-S24FTXL2E-NG	1078	325	246	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)	
CH-S09FTXE-NG	782	540	320	510x286	
CH-S12FTXE-NG	848	596	320	540x286	
CH-S18FTXE-NG	848	596	320	540x286	
CH-S24FTXL2E-NG	963	700	396	560x364	



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ
I TRWAŁOŚĆ

Klimatyzatory Veritas - popularna wśród klientów seria klimatyzatorów ściennych, wykorzystujących ekologiczny czynnik R32. W urządzeniach zastosowane zostały wszelkie technologie używane przy produkcji urządzeń klasy premium, m.in. technologię filtracji 7 - sky, wbudowany moduł WIFI oraz jonizator plazmowy.





Chłodzenie -15°C do +43°C
Grzanie -15°C do +24°C

WI-FI

R32

▶ Funkcje



Inteligentny system odszraniania



Pionowy ruch żaluzji



Funkcja gorącego startu



Funkcja Turbo



Komfortowy tryb nocny



Funkcja cichej pracy



Funkcja auto-restart



Funkcja Wi-Fi



Autodiagnoza jednostki



Kilka prędkości wentylatora



Timer 24h



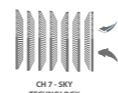
Blokada klawiatury



Funkcja I FEEL



Jonizator powietrza



Filtr CH7 - SKY



Czynnik R32



Samoczyszczenie jednostki



Funkcja I-Action



Grzanie 8°C

▶ Opis funkcji str. 154

▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (WiFi)



Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (WiFi) Dla 24



Sterownik przewodowy XK76



* Sterownik przewodowy CE50-24/E



* Sterownik centralny CE52-24/F



Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

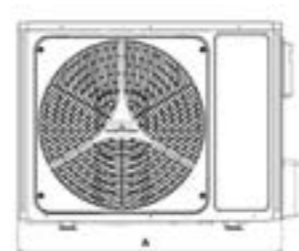
MODEL		CH-S09FTXQ-NG	CH-S12FTXQ-NG	CH-S18FTXQ-NG	CH-S24FTXL2Q-NG	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.60 (0.50-3.35)	3.20 (0.60-3.60)	4.60 (0.65-5.20)	7.00 (1.93-8.85)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	805 (160-1400)	997 (120-1400)	1430 (150-1700)	1900 (570-3100)
	Prąd pracy	A	3.90	4.42	6.30	8.73
	EER	W/W	3.23	3.21	3.22	3.68
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	143	184	264	377
	SEER	W/W	6.10	6.10	6.10	6.50
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.80 (0.50-3.50)	3.50 (0.60-3.80)	5.20 (0.70-5.48)	7.40 (2.00-9.20)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	755 (200-1500)	970 (120-1500)	1400 (160-1600)	1897 (530-3750)
	Prąd pracy	A	3.40	4.30	6.20	8.84
	COP	W/W	3.71	3.61	3.71	3.90
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	910	1120	1260	2240
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	790x200x275	790x200x275	970x225x300	1078x246x325	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	863x268x352	863x268x352	1038x305x380	1145x335x410	
Waga netto/brutto	kg	9.0/11.0	9.0/11.0	13.5/16.5	16.5/20.0	
Przepływ powietrza	m³/h	330/430/490/560	282/480/330/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	23/26/30/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	782x320x540	848x320x596	848x320x596	963x396x700	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	820x355x580	878x360x630	878x360x630	1026x455x735	
Waga netto/brutto	kg	29.5/32.0	31.0/34.0	34.0/37.0	53.0/57.5	
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2200	2200	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	49	51	54	55	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.60	0.59	0.77	1.70
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	20	20	50
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5
	Maksymalna długość	m	19	20	20	20
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	16	16	16
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie / grzanie	°C	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-15~24	-15~43/-25~24	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CH-S09FTXQ-NG	790	275	200
CH-S12FTXQ-NG	790	275	200
CH-S18FTXQ-NG	970	300	225
CH-S24FTXL2Q-NG	1078	325	246

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)
CH-S09FTXQ-NG	782	540	320	510x286
CH-S12FTXQ-NG	848	596	320	540x286
CH-S18FTXQ-NG	848	596	320	540x286
CH-S24FTXL2Q-NG	963	700	396	560x364

KONSOLE



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS





NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE



Chłodzenie -15°C do +43°C
Grzanie -25°C do +24°C

R32

WI-FI

► Funkcje

Auto+ Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I FEEL	8°C Grzanie 8°C	Blokada klawiatury	Funkcja autodiagnozy	Funkcja gorącego startu	OH Jonizator powietrza	Funkcja oszczędzania energii
Funkcja cichej pracy	Inteligentny system odszraniania	LED Funkcja LED	Turbo Funkcja Turbo	Funkcja auto-restart	24:00 Zegar	24h Timer 24h	Komfortowy tryb nocny
Szeroki zakres temperatur	Funkcja Wi-Fi	► Opis funkcji str. 154					

► Specyfikacja

Innowacyjna i kompaktowa jednostka instalowana na lub przy podłodze, idealnie pasuje do przestrzeni podokiennych. Możliwość nawiewu powietrza góra lub góra/dół.

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA	
Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (Wi-Fi)	Sterownik przewodowy XK76	* Sterownik przewodowy CE50-24/E	* Sterownik centralny CE52-24/F

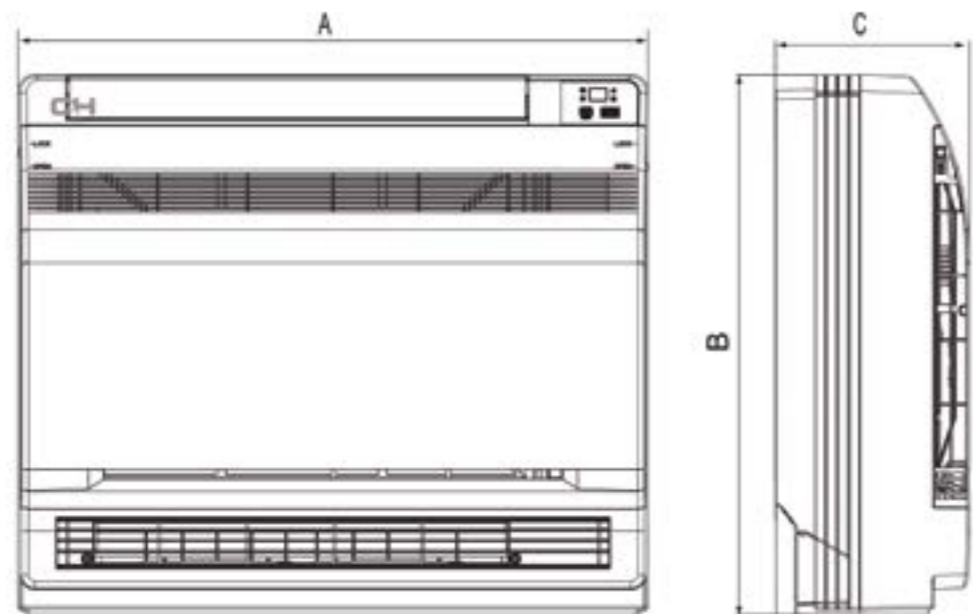
* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki



MODEL		CH-S09FVX-NG	CH-S12FVX-NG	CH-S18FVX-NG	
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza			
Chłodzenie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.7 (0.70-3.40)	3.52 (0.80-4.40)	5.20 (1.26-6.60)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	720 (170-1300)	1000 (160-1500)	1550 (380-2450)
	Prąd pracy	A	3.50	4.48	7.10
	EER		3.75	3.52	3.4
	SEER		7.20	7.00	6.60
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna (min-max)	kW	2.93 (0.60-3.50)	3.80 (1.10-4.40)	5.33 (1.12-6.80)
	Pobór mocy nominalny (min-max)	W	730 (130-1350)	960 (165-1500)	1500 (350-2500)
	Prąd pracy	A	3.60	4.30	6.10
	COP	W/W	3.97	3.96	3.55
	SCOP	W/W	4.00	4.10	4.10
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+
Komunikacja Wi-Fi	mm	+	+	+	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CH-S09FVX-NG	CH-S12FVX-NG	CH-S18FVX-NG	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	785x280x682	785x280x682	785x280x682	
Masa netto/brutto	kg	15.5/18.5	15.5/18.5	15.5/18.5	
Przepływ powietrza	m ³ /h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	22/25/28/30/32/36/38	25/29/33/36/38/40/44	31/35/37/40/42/45/47	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY

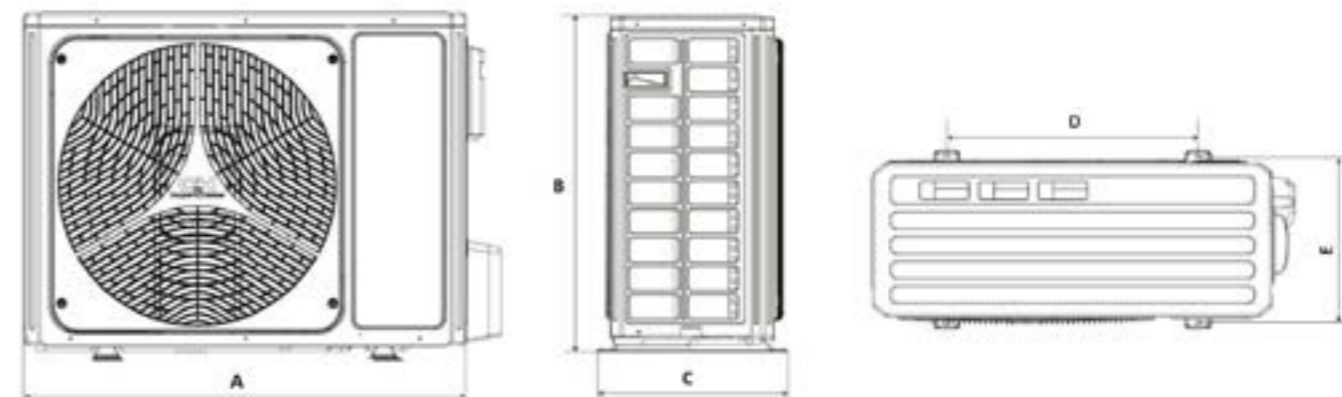
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CH-S09FVX-NG	700	600	215
CH-S12FVX-NG	700	600	215
CH-S18FVX-NG	700	600	215



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CH-S09FVX-NG	CH-S12FVX-NG	CH-S18FVX-NG	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	782x540x320	848x596x320	965x700x396	
Wymiary transportowe (szer. x wys. x głęb.)	mm	820x580x355	878x360x630	1026x735x455	
Waga netto/brutto	kg	27.5/30	30.5/33.5	46/50.5	
Przepływ powietrza	m ³ /h	1600	2200	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	49	52	57	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.38/Ø9.53 (1/4"/3/8")	Ø6.38/Ø9.53 (1/4"/3/8")	Ø6.38/Ø12.7 (1/4"/1/2")
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.55	0.75	0.95
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	20
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5
	Maksymalna długość	m	20	20	25
	Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm ²	zewnętrzna / 3x2.5	zewnętrzna / 3x2.5	zewnętrzna / 3x2.5
	Komunikacja	mm ²	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	16	16
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-15~-43/-25~-24	-15~-43/-25~-24	-15~-43/-25~-24	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY

Model	A	B	C	D	E
CH-S09FVX-NG	776	320	540	510	286
CH-S12FVX-NG	848	320	540	540	286
CH-S18FVX-NG	965	396	700	560	368

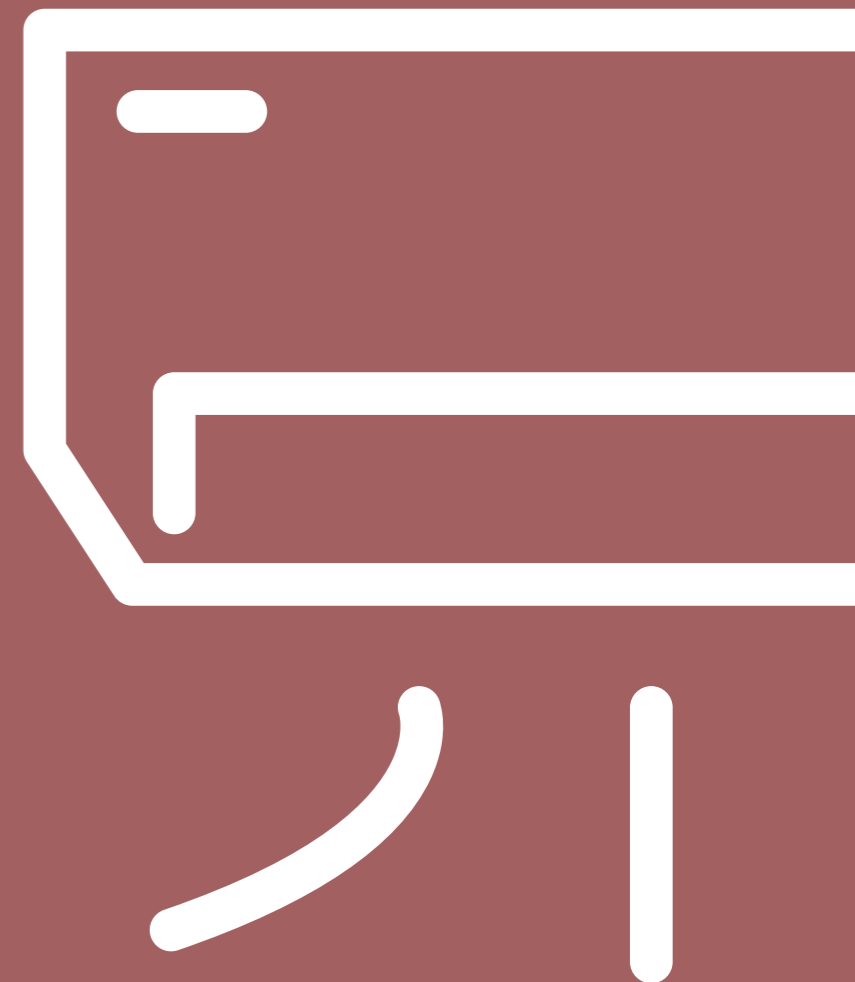




ELEMENTY SYSTEMU

- ▶ Jednostki zewnętrzne
- ▶ Jednostki wewnętrzne
 - ▶ Supreme
 - ▶ Vital NOWOŚĆ
 - ▶ Alpha
 - ▶ Veritas
 - ▶ Konsole
 - ▶ Kanałowe
 - ▶ Kasetonowe
- ▶ Tabele konfiguracji

FREE-MATCH




JEDNOSTKI ZEWNETRZNE

Systemy Multi marki C&H z technologią inwerterową są najbardziej zaawansowanymi pompami ciepła. Urządzenia zapewniają komfort zarówno grzania, jak i chłodzenia w aż 5 oddzielnych strefach, co czyni je idealnym rozwiązaniem zarówno do budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych. Systemy Multi ograniczają straty energii przy maksymalnej efektywności dzięki zastosowaniu technologii I-Action w sprężarkach.

W urządzeniach Multi używany jest spełniający wszystkie wymagania związane z ochroną środowiska czynnik chłodniczy R32.






 Chłodzenie -15°C do +43°C
 Grzanie -20°C do +24°C

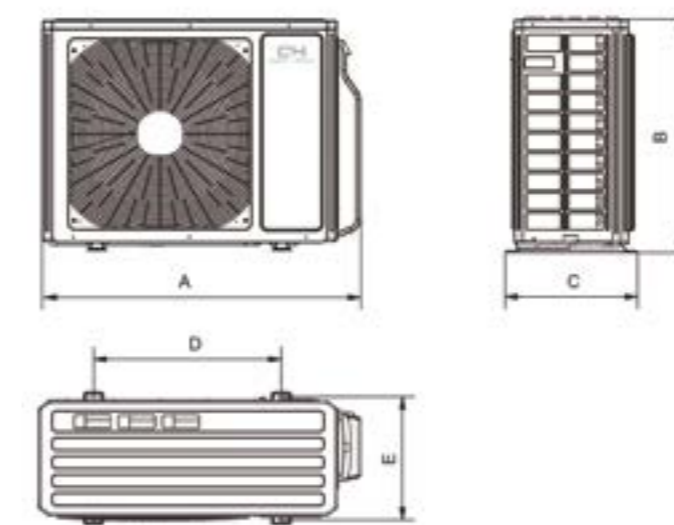
► Funkcje

 Funkcja cichej pracy	 Kompaktowa konstrukcja	 Łatwa konserwacja	 Funkcja turbo	 Szeroki zakres napięcia	 Wysoka wydajność	 Inteligentny system odszraniania	 Autodiagnoza
 Start przy obniżonym napięciu	 Timer 24h	 Blokada klawiatury	 Zabezpieczenia	 Szeroki zakres temperatur	► Opis funkcji str. 154		

► Jednostka zewnętrzna



Model		CHML-U14RK2	CHML-U18RK2	CHML-U21RK3	CHML-U24RK3	CHML-U28RK4	CHML-U36RK4	CHML-U42RK5
Ilość jednostek		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Wydajność	Chłodzenie	kW 2.05/4.10/4.40	2.14/5.20/5.80	2.20/6.10/7.33	2.29/7.10/8.50	2.29/8.00/10.26	2.60/10.50/12.00	2.60/12.00/13.00
	(min/nom/max) Grzanie	kW 2.49/4.40/5.42	2.58/5.40/5.92	3.61/6.50/8.50	3.67/8.50/8.80	3.67/9.50/10.26	2.60/12.00/13.50	2.60/13.00/14.50
Zasilanie	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz						
Pobór mocy	Chłodzenie	kW 1.20	1.45	1.74	2.00	2.30	3.10	3.45
	Grzanie	kW 1.18	1.30	1.60	2.20	2.65	3.20	3.50
Prąd pracy chłodzenie	A	5.32	6.43	7.72	8.65	10.20	14.00	16.00
Prąd pracy grzanie	A	4.53	5.77	7.10	9.76	11.76	13.00	15.00
SEER	W/W	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
SCOP	W/W	4.00	4.15	4.06	4.00	4.00	4.00	4.00
Klasa energetyczna	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Przepływ powietrza	m ³ /h	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	55	55	58	58	58	60	60
Waga netto/brutto	kg	43.0/46.0	43.0/46.0	55.0/59.5	68.0/73.0	69.0/74.0	90.0/98.0	90.0/98.0
Typ sprężarki	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C -15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C -20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	899x378x596	899x378x596	963x396x700	1001x427x790	1001x427x790	1087x440x1103	1087x440x1103
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.05	1.05	1.60	1.80	2.00	2.75	2.75
Standardowa długość instalacji	m	10.0	10.0	30.0	30.0	40.0	40.0	40.0
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	20	20	20	20
Średnica rur cieciz/gaz	mm	2x1/4"-3/8"	2x1/4"-3/8"	3x1/4"-3/8"	3x1/4"-3/8"	4x1/4"-3/8"	4x1/4"-3/8"	5x1/4" - 3/8"
Maksymalne odległości	Wysokość	m 5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	7.5	7.5
	Długość	m 20.0	20.0	60.0	60.0	70.0	75.0	75.0

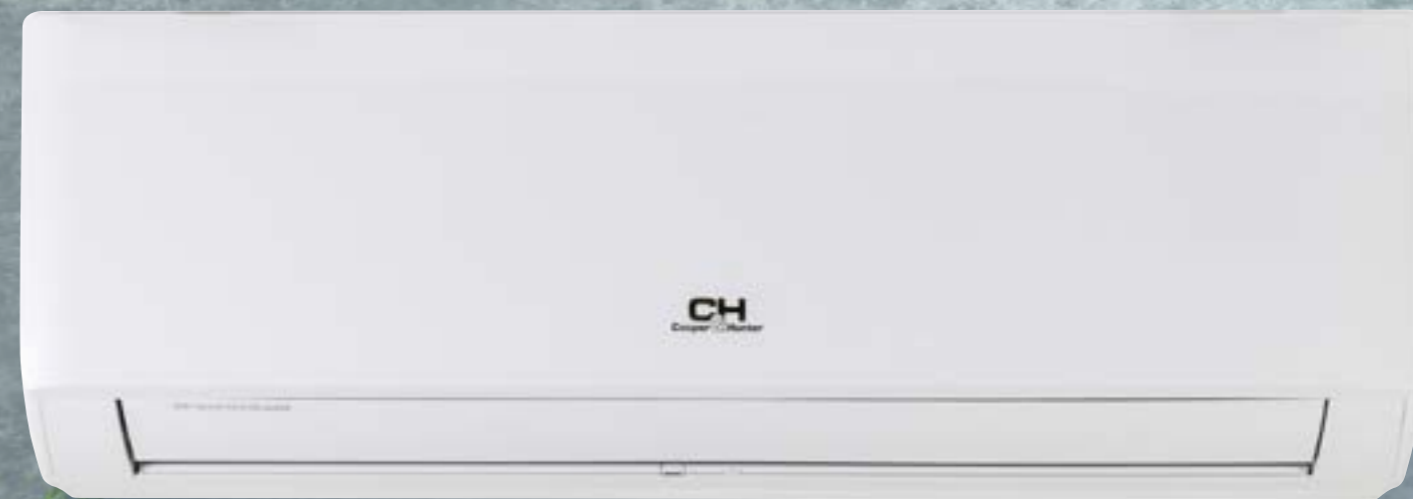


Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	Rozstaw	
				D	E
CHML-U14RK2	899	596	378	550	354
CHML-U18RK2	899	596	378	550	354
CHML-U21RK3	963	700	396	560	368
CHML-U24RK3	1001	790	427	610	399
CHML-U28RK4	1001	790	427	610	399
CHML-U36RK4	1087	1103	440	631	401
CHML-U42RK5	1087	1103	440	631	401

POCZUJ WOLNOŚĆ Z FREE-MATCH



JEDNOSTKI WĘWNETRZNE



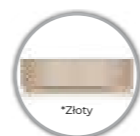


Chłodzenie
Grzanie

-15°C do +43°C
-20°C do +24°C

WI-FI

R32



► Funkcje



Inteligentny system odszraniania



Pionowy ruch żaluzji



Funkcja gorącego startu



Funkcja Turbo



Komfortowy tryb nocny



Funkcja cichej pracy



Funkcja auto-restart



Funkcja Wi-Fi



Autodiagnoza jednostki



Kilka prędkości wentylatora



Timer 24h



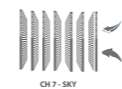
Blokada klawiatury



Funkcja I FEEL



Jonizator powietrza



Filtr CH7 - SKY



Czynnik R32



Samoczyszczczenie jednostki



Funkcja I-Action

► Opis funkcji str. 154

► Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna Supreme ma nowoczesny, elegancki wygląd, który doskonale dopasowuje się do każdego wnętrza. Wyposażona jest w żaluzje pionowe i poziome, aby zapewnić najbardziej komfortowy klimat w pomieszczeniu.

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAGIFB2 (Wi-Fi)



Sterownik przewodowy XK76



*Sterownik przewodowy CE50-24/E



*Sterownik centralny CE52-24/F



Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

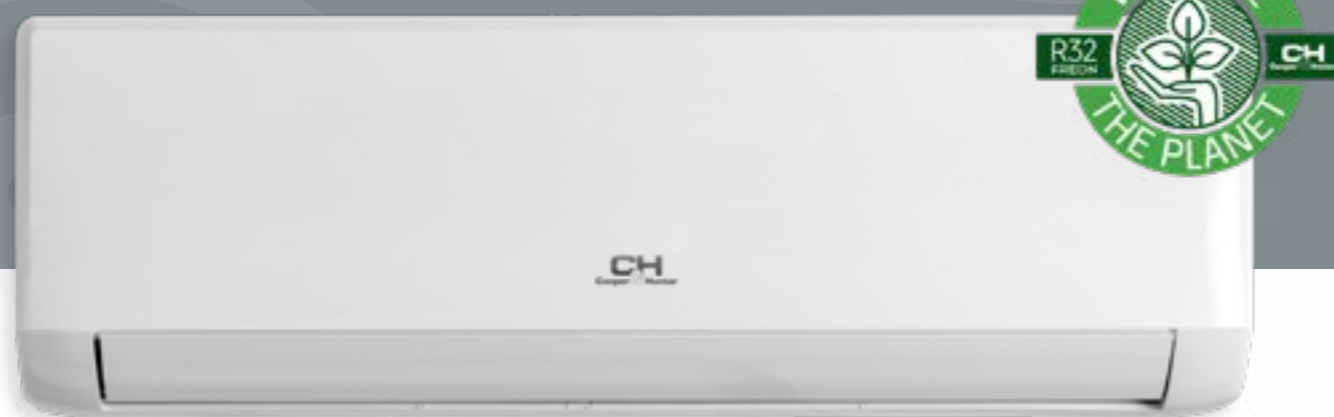


MODEL	CH-S09FTXAM2S-SC (I) CH-S09FTXAM2S-GD (I) CH-S09FTXAM2S-BL (I)	CH-S12FTXAM2S-SC (I) CH-S12FTXAM2S-GD (I) CH-S12FTXAM2S-BL (I)	CH-S18FTXAM2S-SC (I) CH-S18FTXAM2S-GD (I) CH-S18FTXAM2S-BL (I)	CH-S24FTXAM2S-SC (I) CH-S24FTXAM2S-GD (I) CH-S24FTXAM2S-BL (I)	
Wydajność	Chłodzenie kW	2.70	3.53	5.30	7.03
	Grzanie kW	3.50	4.20	6.20	7.03
Zasilanie	V~Hz/faza 220-240V~50Hz/1 faza				
Sterowanie	mm ²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz mm/cal	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Gaz mm/cal	9.52(3/8")	9.52(3/8")	15.9(5/8")	15.9(5/8")
Przepływ powietrza	m ³ /h	250/350/450/580/630/680/730/800	430/530/580/630/680/730/800	500/600/780/850/950/1050/1150/1200	600/800/850/900/950/1000/1100/1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	18/22/24/31/36/38/43/44	21/34/36/38/41/43/46	28/32/34/36/39/42/44/46	27/35/37/39/41/43/46
Waga netto/brutto	kg	13.0/16.0	13.5/16.5	16.5/20.0	16.5/20.0
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	996x225x301	996x225x301	1101x249x327	1101x249x327
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (głęb.)	C (wys.)
CH-S09FTXAM2S-SC/GD/BL (I)	996	225	301
CH-S12FTXAM2S-SC/GD/BL (I)	996	225	301
CH-S18FTXAM2S-SC/GD/BL (I)	1101	249	327
CH-S24FTXAM2S-SC/GD/BL (I)	1101	249	327



Chłodzenie
 Grzanie
 -15°C do +43°C
 -20°C do +24°C

WI-FI R32

Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-ACTION						

► Opis funkcji str. 154

Specyfikacja

Vital – jednostka wewnętrzna nowej generacji, która wykorzystuje efektywny ekologicznie czynnik chłodniczy R32.

Jednostka ścienna serii Vital posiada wszystkie dostępne na rynku funkcje z sektora urządzeń premium. Wyposażony jest w technologię filtracji CH 7-SKY, wbudowany moduł WiFi oraz jonizator plazmowy.

Sterowanie i akcesoria

STANDARD

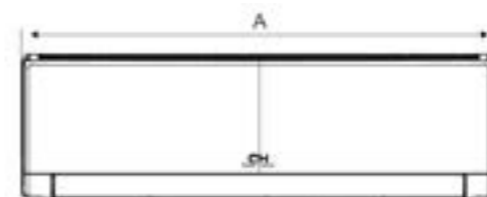


Sterownik bezprzewodowy VAPIF6



MODEL		CH-S09FTXF-NG (I)	CH-S12FTXF-NG (I)	CH-S18FTXF-NG (I)	CH-S24FTXF-NG (I)
Wydajność	Chłodzenie kW	2.50	3.20	4.60	6.16
	Grzanie kW	2.80	3.40	5.20	6.45
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza			
Sterowanie	mm ²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz mm/cal	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Gaz mm/cal	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	15.9(5/8")
Przepływ powietrza	m ³ /h	300/430/500/550	300/430/500/550	520/610/720/850	520/610/720/850
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	23/26/30/37	23/26/30/37	28/33/39/45	28/33/39/45
Waga netto/brutto	kg	8.5/9.5	8.5/9.5	13.5/16.5	13.5/16.5
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	773x185x250	773x185x250	970x225x300	970x225x300
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (głęb.)	C (wys.)
CH-S09FTXF-NG (I)	773	185	250
CH-S12FTXF-NG (I)	773	185	250
CH-S18FTXF-NG (I)	970	225	300
CH-S24FTXF-NG (I)	970	225	300



Chłodzenie -15°C do +43°C
Grzanie -20°C do +24°C

WI-FI

R32

▶ Funkcje

Inteligentny system odszraniania	Pionowy ruch żaluzji	Funkcja gorącego startu	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Funkcja auto-restart	Funkcja Wi-Fi
Autodiagnoza jednostki	Kilka prędkości wentylatora	Timer 24h	Blokada klawiatury	Funkcja I FEEL	Jonizator powietrza	Filtr CH7 - SKY	Czynnik R32
Samoczyszczenie jednostki	Funkcja I-Action	Grzanie 8°C					

▶ Opis funkcji str. 154

▶ Specyfikacja

ALPHA - łatwy w obsłudze, niezawodny oraz dopracowany w najdrobniejszych szczegółach klimatyzator, oszczędzający energię w naszych warunkach klimatycznych.

W nowym klimatyzatorze pokojowym z serii ALPHA zostały zastosowane wszelkie technologie używane przy produkcji urządzeń klasy premium.

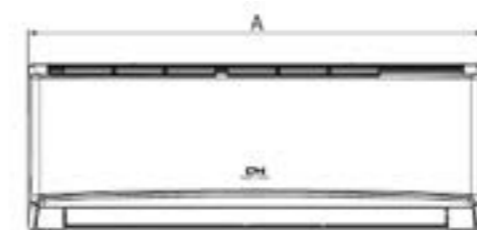
▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA		
Sterownik bezprzewodowy YAAIFB6 (WiFi)	Sterownik przewodowy XK76	*Sterownik przewodowy CE50-24/E	*Sterownik centralny CE52-24/F	Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

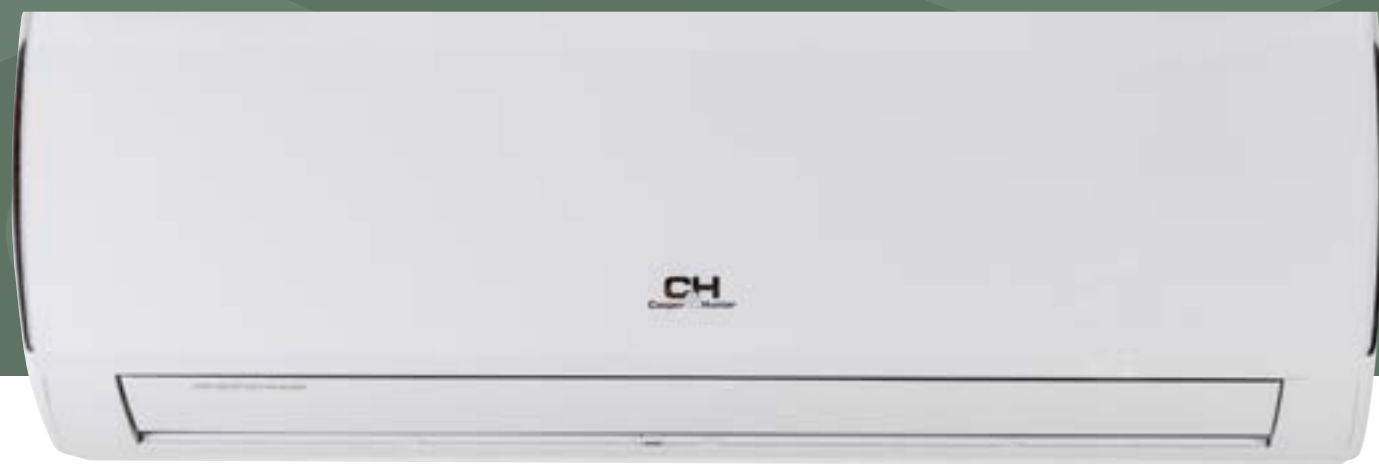
MODEL		CH-S07FTXE-NG (I)	CH-S09FTXE-NG (I)	CH-S12FTXE-NG (I)	CH-S18FTXE-NG (I)	CH-S24FTXE-NG (I)
Wydajność	Chłodzenie kW	2.20	2.60	3.20	4.60	7.00
	Grzanie kW	2.30	2.80	3.50	5.20	7.40
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Sterowanie	mm ²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz mm/cal	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Gaz mm/cal	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	15.9(5/8")
Przepływ powietrza	m ³ /h	300/390/420/500	330/430/490/560	282/330/480/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	23/26/30/36	23/26/30/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44
Waga netto/brutto	kg	8.5/10.0	9.0/11.0	9.0/11.0	13.5/16.5	16.5/20.0
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	713x195x270	790x200x275	790x200x275	970x225x300	1078x246x325
Komunikacja Wi-Fi		+/-	-	+	+	+

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A (szer.)	B (głęb.)	C (wys.)
CH-S07FTXE-NG (I)	713	195	270
CH-S09FTXE-NG (I)	790	200	275
CH-S12FTXE-NG (I)	790	200	275
CH-S18FTXE-NG (I)	970	225	300
CH-S24FTXE-NG (I)	1078	246	325





Chłodzenie
Grzanie

-15°C do +43°C
-20°C do +24°C

WI-FI

R32

▶ Funkcje



Inteligentny system odszraniania



Pionowy ruch żaluzji



Funkcja gorącego startu



Funkcja Turbo



Komfortowy tryb nocny



Funkcja cichej pracy



Funkcja auto-restart



Funkcja Wi-Fi



Autodiagnoza jednostki



Kilka prędkości wentylatora



Timer 24h



Blokada klawiatury



Funkcja I FEEL



Jonizator powietrza



Filtr CH7 - SKY



Czynnik R32



Samoczyszczenie jednostki



Funkcja I-Action



Grzanie 8°C

▶ Specyfikacja

Klimatyzatory Veritas - popularna wśród klientów seria klimatyzatorów ściennych, wykorzystujących ekologiczny czynnik R32. W urządzeniach zastosowane zostały wszelkie technologie używane przy produkcji urządzeń klasy premium, m.in. technologię filtracji 7 - sky, wbudowany moduł WIFI oraz jonizator plazmowy.

▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAAIFB6 (WiFi)



Sterownik przewodowy XK76



*Sterownik przewodowy CE50-24/E



*Sterownik centralny CE52-24/F



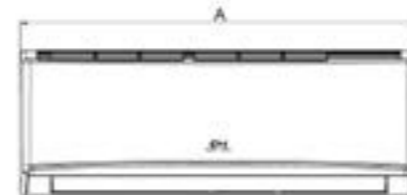
Moduł sterowania On/Off MK010

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki



MODEL		CH-S07FTXQ-NG (I)	CH-S09FTXQ-NG (I)	CH-S12FTXQ-NG (I)	CH-S18FTXQ-NG (I)	CH-S24FTXQ-NG (I)
Wydajność	Chłodzenie kW	2.20	2.60	3.20	4.60	7.00
	Grzanie kW	2.30	2.80	3.50	5.20	7.40
Zasilanie	V~Hz/faza	220-240V~50Hz/1 faza				
Sterowanie	mm ²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz mm/cal	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Gaz mm/cal	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	15.9(5/8")
Przepływ powietrza	m ³ /h	300/390/420/500	330/430/490/560	282/330/480/560	520/610/720/850	850/950/1050/1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	23/26/30/36	23/26/30/36	24/28/32/37	28/33/39/45	30/34/39/44
Waga netto/brutto	kg	8.5/10.0	9.0/11.0	9.0/11.0	13.5/16.5	16.5/20.0
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	713x195x270	790x200x275	790x200x275	970x225x300	1078x246x325
Komunikacja Wi-Fi	+/-	-	+	+	+	+

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (głęb.)	C (wys.)
CH-S07FTXQ-NG (I)	713	195	270
CH-S09FTXQ-NG (I)	790	200	275
CH-S12FTXQ-NG (I)	790	200	275
CH-S18FTXQ-NG (I)	970	225	300
CH-S24FTXQ-NG(I)	1078	246	325

PROSTY MONTAŻ



Chłodzenie
Grzanie

-15°C do +43°C
-20°C do +24°C

WI-FI

R32

► Funkcje



Samoczyszczenie jednostki



Autodiagnoza jednostki



Blokada klawiatury



Funkcja Wi-Fi



Funkcja LED



Inteligentny system odszraniania



Funkcja auto-restart



Funkcja oszczędzania energii



Grzanie 8°C



Komfortowy tryb nocny



Timer 24h



Funkcja Turbo



Bezstopniowa regulacja prędkości nawiewu ► Opis funkcji str. 154

► Specyfikacja

Dzięki kilkustopniowej regulacji prędkości wentylatora można dostosować nawiew do aktualnych potrzeb. Łatwy do demontażu panel ułatwia czyszczenie i konserwację. Możliwość nawiewu powietrza góra, góra/dół.

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (Wi-Fi)



Sterownik przewodowy XK76



*Sterownik centralny CE52-24/F

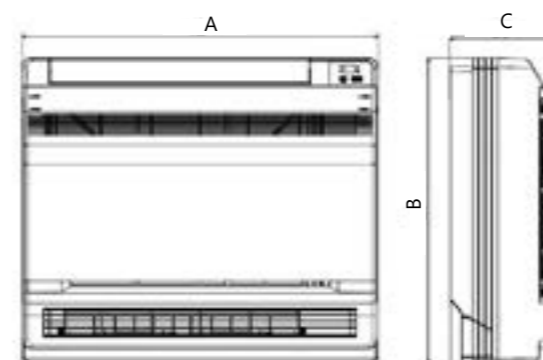


*Sterownik przewodowy CE50-24/E

* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

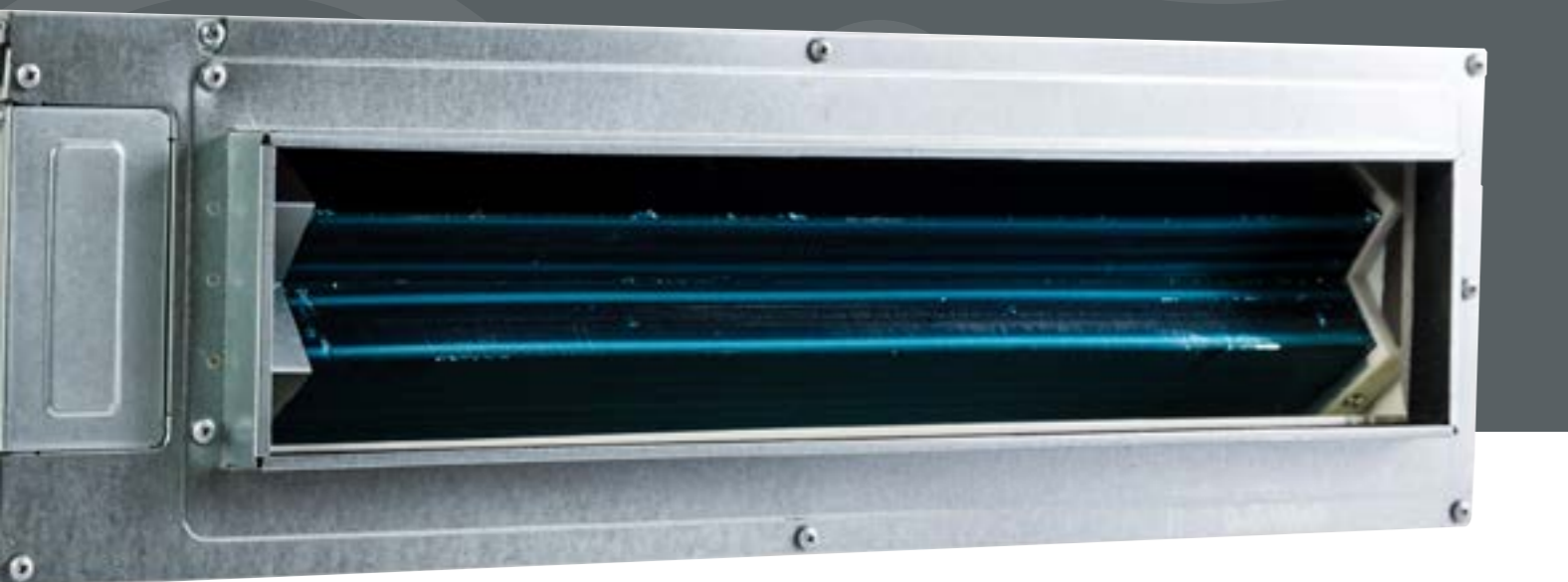
MODEL		CHML-İK09RK	CHML-İK12RK	CHML-İK18RK
Wydajność	Chłodzenie	kW 2.70	3.50	5.20
	Grzanie	kW 2.80	3.75	5.33
Zasilanie	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz		
Sterowanie	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz	mm/cal Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"
	Gaz	mm/cal Ø9.53/3/8"	Ø9.53/3/8"	Ø12.70/1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	23/26/30/32/34/36/40	25/31/34/36/38/40/42	31/35/37/40/42/45/47
Waga	kg	15.5	15.5	15.5
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CHML-İK09RK	700	600	215
CHML-İK12RK	700	600	215
CHML-İK18RK	700	600	215





Chłodzenie
Grzanie

-15°C do +43°C
-20°C do +24°C

R32

▶ Funkcje



Wysoka wydajność



Szeroki zakres temperatur



Szeroki zakres napięcia



Funkcja autodiagnozy



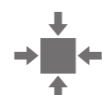
Blokada klawiatury



Bezstopniowa regulacja prędkości



Inteligentny system odszraniania



Kompaktowa konstrukcja



Start przy obniżonym napięciu



Łatwa konserwacja



Funkcja gorącego startu



Funkcja oszczędzania energii



Bezstopniowa regulacja prędkości nawiewu



Zabezpieczenia



Auto restart



Funkcja Turbo

▶ Opis funkcji str. 154

▶ Specyfikacja

Klimatyzatory kanałowe przeznaczone są do montażu w przestrzeni międzystropowej. Są idealnym rozwiązaniem dla dużych przestrzeni hotelowych, restauracji czy sal wykładowych. Zaletą tego systemu jest możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów w dowolnym miejscu sufitu podwieszanego.

Klimatyzatory te doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach, gdzie wymagany jest niski poziom hałasu. Zapewniają równomierne rozprowadzenie powietrza zarówno w dużych otwartych przestrzeniach jak i w skomplikowanych układach pomieszczeń o nieregularnych kształtach. Elastyczna instalacja, w zależności od potrzeb użytkowników i kształtu pomieszczeń.

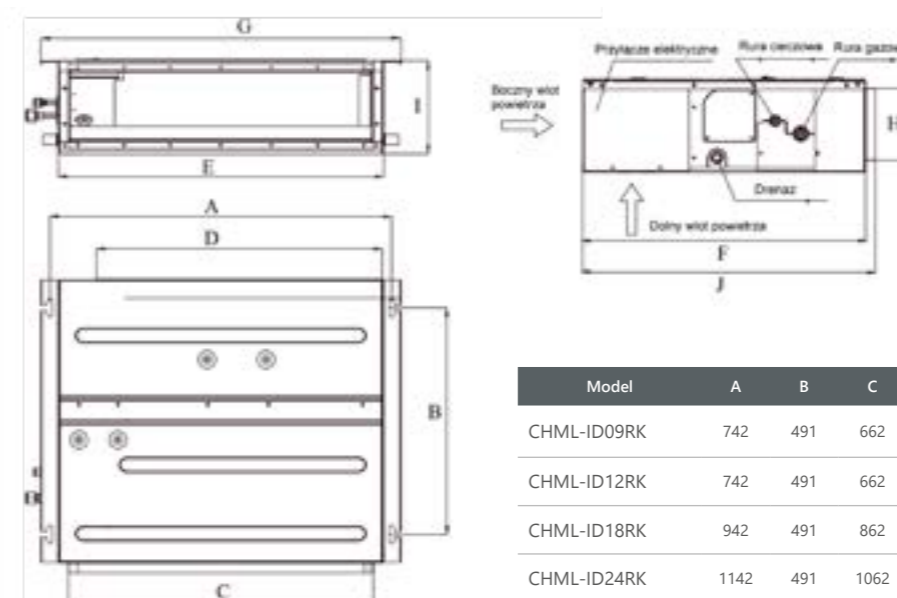
▶ Sterowanie i akcesoria



*Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

MODEL		CHML-ID09RK	CHML-ID12RK	CHML-ID18RK	CHML-ID24RK
Wydajność	Chłodzenie	kW 2.50	3.50	5.00	7.10
	Grzanie	kW 2.80	3.85	5.50	8.00
Zasilanie	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz			
Sterowanie	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz	mm/cal Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"	Ø9.53/3/8"
	Gaz	mm/cal Ø9.53/3/8"	Ø9.53/3/8"	Ø12.70/1/2"	Ø15.88/5/8"
Przepływ powietrza	m ³ /h	280/350/450	300/400/550	500/600/700	550/750/1000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	31/34/37/41/47	32/35/39/42/49	33/36/41/43	34/37/42/44
Waga	kg	21.0	22.0	26.0	30.0
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Wysokość x szerokość dyfuzora ssawnego / tłoczonego	mm	200x620 / 156x662	200x620 / 156x662	200x820 / 156x862	200x1020 / 156x1062

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CHML-ID09RK	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
CHML-ID12RK	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
CHML-ID18RK	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
CHML-ID24RK	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635



NAJLEPSZE
DLA
BIURA



Chłodzenie
Grzanie

-15°C do +43°C
-20°C do +24°C

R32

► Funkcje



Wysoka wydajność



Szeroki zakres temperatur



Szeroki zakres napięcia



Funkcja autodiagnozy



Blokada klawiatury



Bezstopniowa regulacja prędkości



Inteligentny system odszraniania



Kompaktowa konstrukcja



Start przy obniżonym napięciu



Łatwa konserwacja



Funkcja gorącego startu



Funkcja oszczędzania energii



Bezstopniowa regulacja prędkości nawiewu



Zabezpieczenia



Auto restart



Funkcja Turbo

► Opis funkcji str. 154

► Specyfikacja

Dzięki zastosowaniu nowoczesnego silnika DC inverter, sprawność urządzenia wzrosła nawet o 30% w porównaniu ze zwykłymi silnikami. Bezstopniowa regulacja prędkości silnika znacznie ogranicza emisję hałasu urządzenia. Jednostki zapewniają zrównoważony 4-stronny przepływ powietrza.

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YB1FA



Sterownik przewodowy XK19



Sterownik przewodowy XK76



*Sterownik centralny CE52-24/F



Moduł sterowania On/Off MK010

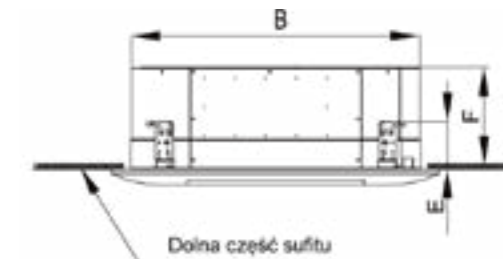
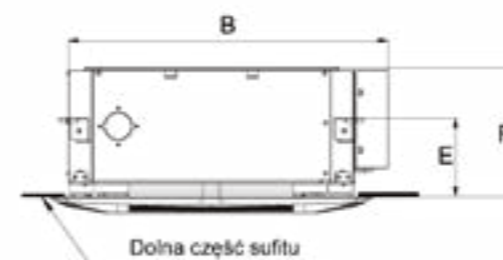
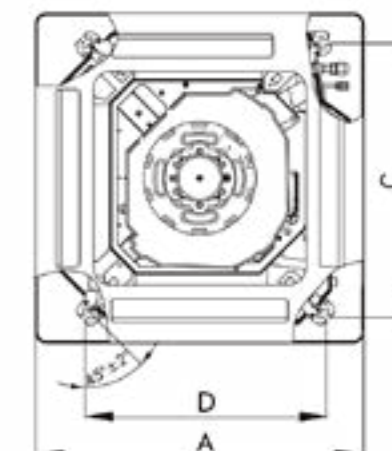
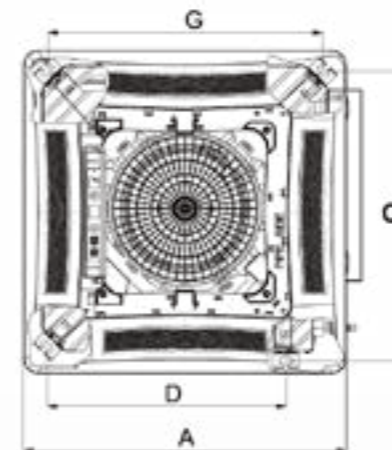
* Do podłączenia sterownika centralnego CE52-24/F lub CE50-24/E wymagany jest sterownik ścienny XK76 dla każdej jednostki

MODEL			CHML-IC12RK	CHML-IC18RK	CHML-IC24RK
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.50	7.10
	Grzanie	kW	4.00	5.00	8.00
Zasilanie		F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz		
Sterowanie		mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Średnica rur przyłączeniowych	Ciecz	mm/cal	Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"	Ø9.53/3/8"
	Gaz	mm/cal	Ø9.53/3/8"	Ø12.70/1/2"	Ø15.88/5/8"
Przepływ powietrza		m ³ /h	450/520/560/650	450/590/670/710	880/1100/1220/1280
Poziom ciśnienia akustycznego		dB	34/38/41/44	35/41/45/47	36/41/45/47
Waga jednostki wewnętrznej/panel		kg	20.0/2.5	20.0/2.5	26.0/5.5
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x głęb. x wys.)		mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240
Wymiary panela		mm	670x670x50	670x670x50	950x950x70

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY

CHML-IC12RK
CHML-IC18RK

CHML-IC24RK



Model	A	B	C	D	E	F	G
CHML-IC12RK	670	666	600	496	145	240	596
CHML-IC18RK	670	666	600	496	145	240	596
CHML-IC24RK	950	840	780	680	145	240	680

TABELE KONFIGURACJI

8 Kombinacji CHML-U14RK2



1 Jednostka	2 Jednostki	
7	7+7	7+9
9	7+12	9+9
12	9+12	

10 Kombinacji CHML-U18RK2



1 Jednostka	2 Jednostki		
7	7+7	9+9	12+12
9	7+9	9+12	
12	7+12		

18 Kombinacji CHML-U21RK3



2 Jednostki		3 Jednostki	
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9
7+12	7+18	7+7+12	7+9+9
9+9	9+12	7+9+12	9+9+12
9+18	12+12	9+9+9	
12+18			

23 Kombinacji CHML-U24RK3



2 Jednostki		3 Jednostki		
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12
12+18	18+18	12+12+12		

40 Kombinacji CHML-U28RK4



2 Jednostki		3 Jednostki			4 Jednostki		
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
		12+12+18					

TABELE KONFIGURACJI

96 Kombinacji CHML-U36RK4



2 Jednostki		3 Jednostki			4 Jednostki		
7+12	7+18	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+21	7+24	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+18	7+7+7+21	7+7+7+24
9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18
9+18	9+21	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12
9+24	12+12	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+18+18
12+18	12+21	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+7+12+24	7+9+9+12	7+9+9+18
12+24	18+18	7+21+21	9+9+9	9+9+12	7+9+9+9	7+9+9+24	7+9+12+12
18+21	18+24	7+21+24	9+9+21	9+9+24	7+9+9+21	7+9+12+21	7+9+18+18
21+21	21+24	9+9+18	9+12+18	9+12+21	7+9+12+18	7+12+12+18	9+9+9+9
24+24		9+12+12	9+18+18	9+18+21	7+9+12+24	9+9+9+18	9+9+9+21
		9+12+24	9+21+21	12+12+12	7+12+12+12	9+9+12+12	9+9+12+18
		9+18+24	12+12+21	12+12+24	7+12+12+21	9+9+18+18	9+12+12+12
		9+21+24	12+18+21	18+18+18	9+9+9+12	9+9+12+24	
		12+12+18	12+21+21		9+9+9+24	9+12+12+21	
		12+18+18			9+9+12+21	12+12+12+12	
		12+18+24			9+12+12+18		
					12+12+12+18		

199 Kombinacji CHML-U42RK5

2 Jednostki		3 Jednostki			4 Jednostki				5 Jednostek			
7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18
7+24	9+12	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+21	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+7+7+21	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12
9+18	9+21	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+18	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+21	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12
9+24	12+12	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+12+24	7+7+18+18	7+7+7+12+18	7+7+7+12+21	7+7+7+12+24	7+7+7+18+18
12+18	12+21	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+18+21	7+7+18+24	7+7+21+21	7+7+21+24	7+7+7+18+21	7+7+7+18+24	7+7+9+9+12	7+7+9+9+18
12+24	18+18	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+21	7+7+9+9+21	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18
18+21	18+24	7+21+21	7+21+24	7+24+24	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+21	7+7+9+12+21	7+7+9+12+24	7+7+9+18+18	7+7+12+12+12
21+21	21+24	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+12+24	7+9+18+18	7+9+18+21	7+9+18+24	7+7+12+12+18	7+7+12+12+21	7+7+12+18+18	7+9+9+9+9
24+24		9+9+21	9+9+24	9+12+12	7+9+21+21	7+9+21+24	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+9+21	7+9+9+9+24
		9+12+18	9+12+21	9+12+24	7+12+12+21	7+12+12+24	7+12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12	7+9+9+12+18	7+9+9+12+21	7+9+9+12+24
		9+18+18	9+18+21	9+18+24	7+12+18+24	7+12+21+21	7+18+18+18	9+9+9+9	7+9+9+18+18	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+21
		9+21+21	9+21+24	9+24+24	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+21	9+9+9+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12
		12+12+12	12+12+18	12+12+21	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+21	9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+9+9+9+21	9+9+9+9+24	9+9+9+12+12
		12+12+24	12+18+18	12+18+21	9+9+18+18	9+9+18+21	9+9+18+24	9+9+21+21	9+9+9+12+18	9+9+9+12+21	9+9+9+18+18	9+9+12+12+12
		12+18+24	12+21+21	12+21+24	9+9+21+24	9+12+12+18	9+12+12+21	9+12+12+24	9+9+12+12+18	9+9+12+12+21	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18
		18+18+24	18+21+21	21+21+21	9+12+18+18	12+12+12+18	12+12+12+21	12+12+12+24				
		18+21+24			9+12+18+24	12+12+18+21						
					12+12+12+12							
					12+12+18+18							



KLIMATYZATORY

- ▶ Kasetonowe
- ▶ Kanałowe
- ▶ Przypodłogowo-podsufitowe
- ▶ Kanałowe wysokiego sprężu

KOMERCYJNE





Urządzenia kasetonowe doskonale dopasowują się do pomieszczenia, a 4-kierunkowy nawiew zapewnia komfort użytkownika. Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia łatwy montaż nawet w niewielkich przestrzeniach przy zachowaniu parametrów pracy.

Nowoczesny wentylator z trójwymiarowymi łopatkami jest bardzo cichy i zapewnia zwiększony przepływ powietrza. Klimatyzatory kasetonowe o wydajności od 7 – 16 kW mogą być montowane w sufitach do wysokości aż 4,5 m. Klimatyzatory kasetonowe o wydajności poniżej 7 kW spełniają swoje funkcje w pomieszczeniach o wysokości do 3 metrów. Nawiew obwodowy 360° zapewnia równomierne i skuteczne rozprowadzenie powietrza po pomieszczeniu. Pompka skroplin podnosi skropliny do wysokości 1m.

HARMONIA
JAKOŚĆ
DESIGN



Chłodzenie
Grzanie

-20°C do +52°C
-20°C do +24°C

R32

► Funkcje



► Opis funkcji str. 154 ● Opcja

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAP1F6 - standard Sterownik przewodowy XK17 Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (Wi-Fi) Sterownik przewodowy XK75 *Sterownik centralny CE52-24/F Moduł sterowania On/Off MK03 Moduł Dry Contact Bramka modbus ME-50-0Q/EG(M) Moduł wifi ME31-0Q/C4

* Do podłączenia sterownika centralnego wymagana jest bramka ME-50-00/EG(M) dla każdego urządzenia.

TWÓJ WYBÓR
TWOJA RADOŚĆ

Panel obwodowy 360°

Opcja zastosowania dopływu świeżego powietrza



Funkcja +8 stopni w trybie grzania

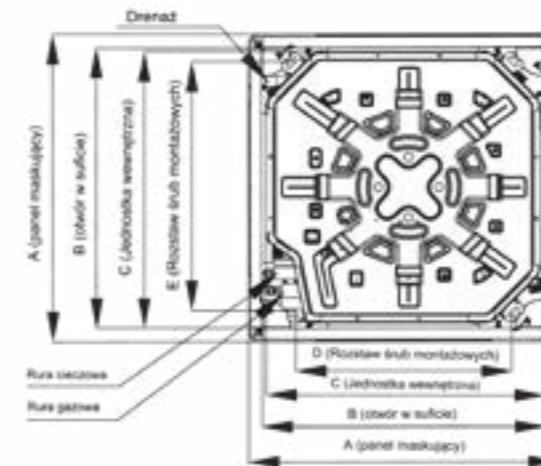
Opcja Wi-Fi

Wbudowana pompka skroplin - wysokość podnoszenia 1m

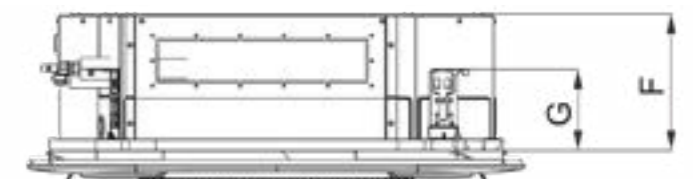
MODEL		CH-IC035RK/ CH-IU035RK	CH-IC050RK/ CH-IU050RK	CH-IC071RK/ CH-IU071RK	CH-IC100RK/ CH-IU100RM	CH-IC140RK/ CH-IU140RM	CH-IC160RK/ CH-IU160RM	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz						
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz			3F / 380-415V / 50Hz			
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.50	5.00	7.00	10.00	13.40	16.00
	Pobór mocy nominalny	kW	1.00	1.56	2.05	3.00	4.70	5.20
	Prąd pracy	A	4.50	6.83	8.80	5.00	7.20	7.60
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	213	296	340	553	-	-
	SEER	W/W	5.90	5.90	7.20	6.10	6.10	6.10
	Klasa energetyczna		A+	A+	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.00	5.50	8.00	12.00	15.50	17.00
	Pobór mocy	kW	1.05	1.65	2.20	3.40	4.45	4.80
	Prąd pracy	A	4.70	7.24	9.50	5.30	6.20	7.20
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	1069	1405	2297	3168	-	-
	SCOP	W/W	4.00	4.00	3.90	4.00	4.00	3.80
	Klasa energetyczna		A+	A+	A	A+	A+	A
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA								
Przepływ powietrza	m³/h	650	700	1100	1500	1900	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/39/36/33	44/39/36/33	43/42/40/39	50/48/46/42	52/51/48/45	54/52/50/48	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	570x570x265	570x570x265	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	698x653x295	698x653x295	963x963x325	963x963x325	963x963x379	963x963x379	
Masa netto/brutto	kg	17.0/22.0	17.0/22.0	29.0/36.0	31.0/38.0	36.0/44.0	36.0/44.0	
PANEL								
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	620x47.5x620	620x47.5x620	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	701x125x701	701x125x701	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038	
Masa netto/brutto	kg	3.0/4.5	3.0/4.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA								
Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600	5900	5900	6600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	53	52	55	57	57	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	940x460x820	940x460x820	900x340x1345	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750	1083x573x973	1083x573x973	1048x458x1500	
Masa netto/brutto	kg	37.0/40.0	39.0/42.0	53.0/57.0	89.0/101.0	99.0/111.0	112.0/122.0	
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Ciecz/gaz	mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	
	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Rury chłodnicze	Ilość czynnika	kg	0.78	1.00	1.60	2.50	2.80	3.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	40	40	40	40
	Standardowa długość	m	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5	7.5
	Maksymalna długość	m	30	35	50	65	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	15	20	25	30	30	30
	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	16	16	20	20	25	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~-52/-20~-24	-20~-52/-20~-24	-20~-52/-20~-24	-20~-52/-20~-24	-20~-52/-20~-24	-20~-52/-20~-24	



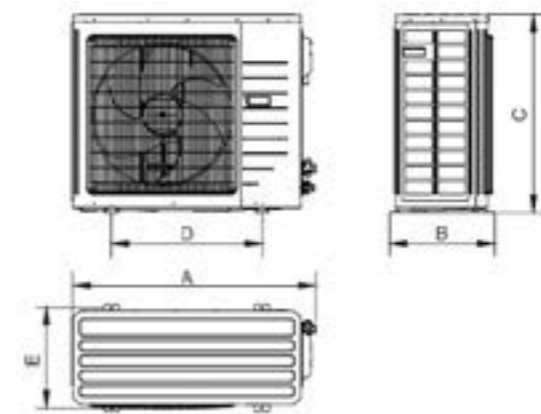
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	F	G
CH-IC035RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-IC050RK	620	580	570	520	560	265	140
CH-IC071RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC100RK	950	870	840	660	790	240	134
CH-IC140RK	950	870	840	660	790	290	134
CH-IC160RK	950	870	840	660	790	290	134



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-IU035RK	818	302	596	550	348
CH-IU050RK	818	302	596	550	348
CH-IU071RK	892	340	698	560	364
CH-IU100RM	940	460	820	610	486
CH-IU140RM	940	460	820	610	486
CH-IU160RM	900	340	1345	572	378




KANAŁOWE



Klimatyzatory kanałowe przeznaczone są do montażu w przestrzeni międzystropowej. Są idealnym rozwiązaniem dla dużych przestrzeni hotelowych, restauracji czy sal wykładowych. Zaletą tego systemu jest możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów w dowolnym miejscu sufitu podwieszanego.

Klimatyzatory te doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach, gdzie wymagany jest niski poziom hałasu. Zapewniają równomierne rozprowadzenie powietrza zarówno w dużych otwartych przestrzeniach jak i w skomplikowanych układach pomieszczeń o nieregularnych kształtach. Elastyczna instalacja, w zależności od potrzeb użytkowników i kształtu pomieszczeń.




 Chłodzenie
 Grzanie

-20°C do +52°C
-20°C do +24°C

R32

▶ Funkcje



▶ Opis funkcji str. 154 ● Opcja

▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA

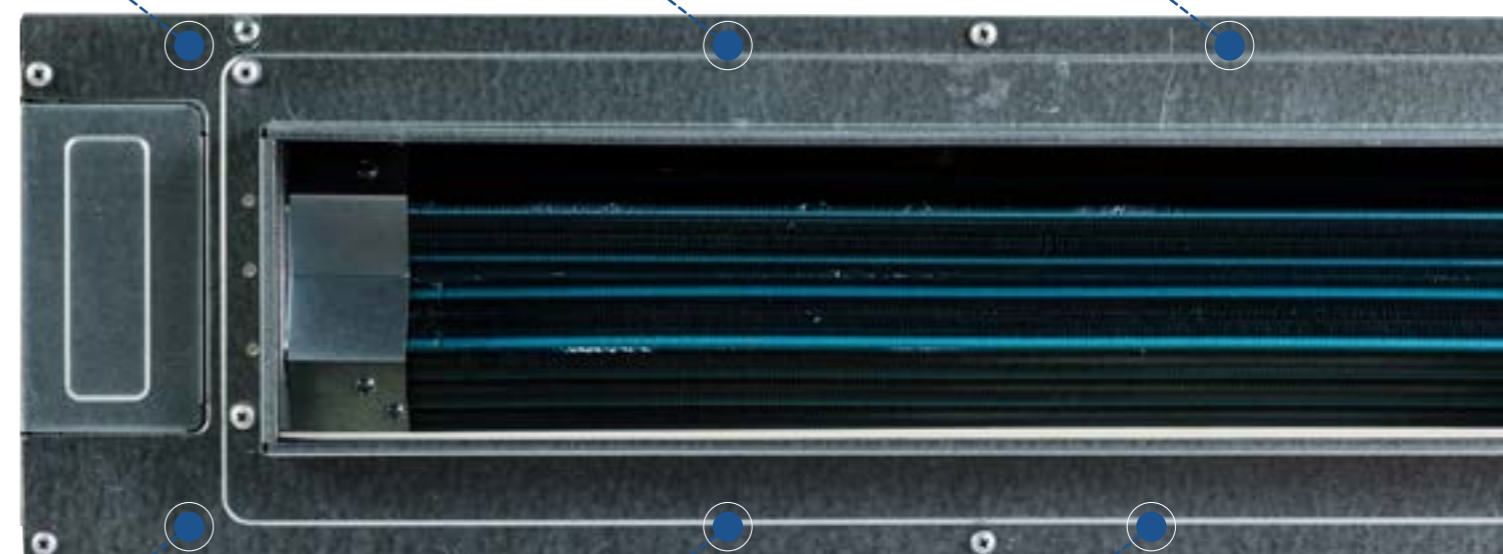


Sterownik bezprzewodowy YAP1FG Sterownik przewodowy XK17 Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (WiFi) Sterownik przewodowy XK75 *Sterownik centralny CE52-24/F Moduł sterowania On/Off MK03 Moduł Dry Contact Bramka modbus ME-50-0Q/EG(M) Moduł wifi ME31-0Q/C4

* Do podłączenia sterownika centralnego wymagana jest bramka ME-50-00/EG(M) dla każdego urządzenia.

ZAPROJEKTOWANE DLA RÓŻNYCH PRZESTRZENI

Opcja zastosowania dopływu świeżego powietrza Funkcja swing dla modeli 035 - 071 Możliwość dostosowania sprężu dyspozycyjnego w zależności od potrzeb



Funkcja +8 stopni w trybie grzania Opcja Wi-Fi Wbudowana pompa skroplin - wysokość podnoszenia 1m



MODEL		CH-IDS035PRK/ CH-IU035RK	CH-IDS050PRK/ CH-IU050RK	CH-IDS071PRK/ CH-IU071RK	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.50	5.00	7.00
	Pobór mocy nominalny	kW	0.95	1.55	2.10
	Prąd pracy	A	4.18	6.10	8.70
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	200	277	357
	SEER	W/W	6.10	5.6	6.80
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.00	5.50	8.00
	Pobór mocy	kW	1.05	1.45	2.25
	Prąd pracy	A	4.70	6.00	9.50
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	1110	1469	2238
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+

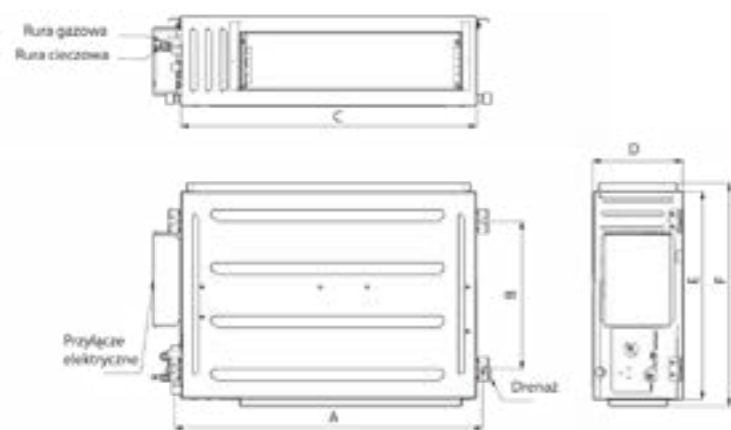
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CH-IDS035PRK	CH-IDS050PRK	CH-IDS071PRK
Przepływ powietrza	m³/h	650	950	1200
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	700x450x200	1000x450x200	1300x450x220
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1008x568x275	1308x568x275	1628x578x300
Wysokość x szerokość dyfuzora ssawnego / tłocznego	mm	200x700 / 122x585	200x1000 / 122x885	220x1300 / 142x1185
Masa netto/brutto	kg	20.0/24.0	26.0/31.0	31.0/38.0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CH-IU035RK	CH-IU050RK	CH-IU071RK
Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	53	52
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750
Masa netto/brutto	kg	37.0/40.0	39.0/42.0	53.0/57.0
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25

Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	0.78	1.00	1.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	40
	Standardowa długość	m	5.0	5.0	7.5
	Maksymalna długość	m	30	35	50
	Maksymalna różnica wysokości	m	15	20	25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	16	16	20

Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~52/-20~24	-20~52/-20~24	-20~52/-20~24
--	----	---------------	---------------	---------------

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	F
CH-IDS035PRK	760	415	700	200	450	474
CH-IDS050PRK	1060	415	1000	200	450	474
CH-IDS071PRK	1360	415	1300	220	450	474
CH-IDH100PRK	1040	500	1000	300	700	754
CH-IDH140PRK	1440	500	1400	300	700	754
CH-IDH160PRK	1440	500	1400	300	700	754

MODEL		CH-IDH100PRK/ CH-IU100RM	CH-IDH140PRK/ CH-IU140RM	CH-IDH160PRK/ CH-IU160RM	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	10.00	13.40	16.00
	Pobór mocy nominalny	kW	3.15	4.70	5.45
	Prąd pracy	A	4.80	7.20	7.70
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	577	-	-
	SEER	W/W	6.10	5.60	6.10
	Klasa energetyczna		A++	A+	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	12.00	15.50	17.00
	Pobór mocy	kW	3.50	4.45	5.00
	Prąd pracy	A	5.60	6.20	7.30
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	3218	-	-
	SCOP	W/W	4.00	3.70	3.80
	Klasa energetyczna		A+	A	A

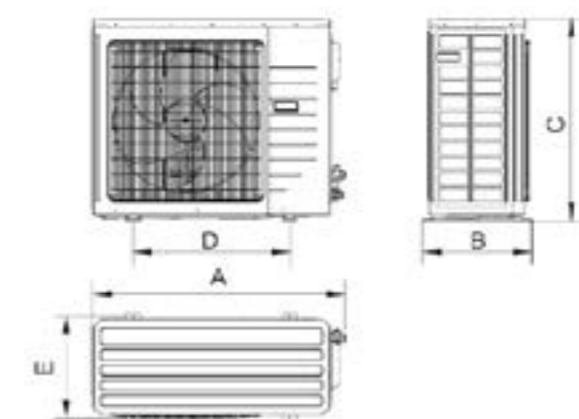
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CH-IDH100PRK	CH-IDH140PRK	CH-IDH160PRK
Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200	2400
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	46/44/42/40	43/41/40/38	44/41/39/38
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1205x813x360	1601x813x365	1678x808x365
Wysokość x szerokość dyfuzora ssawnego / tłocznego	mm	264x960 / 195x746	264x1360 / 195x1150	264x1360 / 195x1150
Masa netto/brutto	kg	41.0/47.0	50.0/56.0	57.0/64.0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CH-IU100RM	CH-IU140RM	CH-IU160RM
Przepływ powietrza	m³/h	5900	5900	6600
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	57	57
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1083x573x973	1083x573x973	1048x458x1500
Masa netto/brutto	kg	89.0/101.0	99.0/111.0	112.0/122.0
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25

Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	2.50	2.80	3.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	40	40	40
	Standardowa długość	m	7.5	7.5	7.5
	Maksymalna długość	m	65	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	20	25	25

Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~52/-20~24	-20~52/-20~24	-20~52/-20~24
--	----	---------------	---------------	---------------

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-IU035RK	818	302	596	550	348
CH-IU050RK	818	302	596	550	348
CH-IU071RK	892	340	698	560	364
CH-IU100RM	940	460	820	610	486
CH-IU140RM	940	460	820	610	486
CH-IU160RM	900	340	1345	572	378



PRZYPODŁOGOWO-
PODSUFITOWE





WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI



Chłodzenie -20°C do +52°C
Grzanie -20°C do +24°C

R32

▶ Funkcje

Turbo Funkcja Turbo	Funkcja cichej pracy	Komfortowy tryb nocny	Funkcja I FEEL	Grzanie 8°C	Szeroki zakres temperatur	Inteligentny system odszraniania	Dłgie rurociągi
Funkcja oszczędzania energii	Funkcja Wi-Fi	Funkcja gorącego startu	Kontrola Key-card	Monitorowanie na odległość	Tygodniowy timer	Auto restart	Funkcja autodiagnozy
Doprowadzenie świeżego powietrza	Czynnik R32	Opcja					

▶ Specyfikacja

Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe można montować bezpośrednio przy podłodze lub pod sufitem. Ze względu na ich niewielkie rozmiary i estetyczny wygląd są przeznaczone szczególnie do sklepów, restauracji, pomieszczeń biurowych, gdzie nie ma sufitu podwieszanego.

▶ Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik bezprzewodowy YAP1F6 Sterownik przewodowy XK117 Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (WiFi) Sterownik przewodowy XK75 *Sterownik centralny CE52-24/F Moduł sterowania On/Off MK03 Moduł Dry Contact Bramka modbus ME-50-0Q/EG(M) Moduł wifi ME31-0Q/C4

* Do podłączenia sterownika centralnego wymagana jest bramka ME-50-00/EG(M) dla każdego urządzenia.

Możliwość ustawienia kąta żaluzji

6 prędkości wentylatora

Opcja WiFi

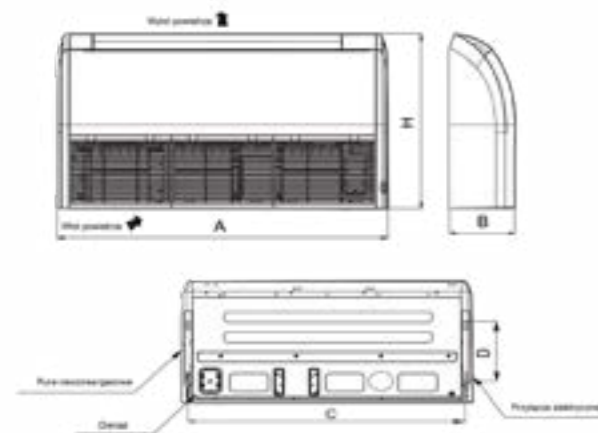
Funkcja +8 stopni w trybie grzania

Funkcja gorącego startu



MODEL		CH-IF035RK	CH-IF050RK	CH-IF071RK	
		CH-IU035RK	CH-IU050RK	CH-IU071RK	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.50	5.00	7.00
	Pobór mocy nominalny	kW	0.90	1.55	1.90
	Prąd pracy	A	4.00	6.50	8.60
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	177	284	359
	SEER	W/W	6.70	6.10	6.80
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.00	5.50	8.00
	Pobór mocy	kW	0.95	1.60	2.45
	Prąd pracy	A	4.20	6.90	10.50
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	1040	1394	2295
	SCOP	W/W	4.00	4.00	3.90
	Klasa energetyczna		A+	A+	A
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CH-IF035RK	CH-IF050RK	CH-IF071RK	
Przepływ powietrza	m³/h	650	850	1300	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	39/36/32/28	44/42/39/36	45/44/41/38	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1033x770x300	1033x770x300	1363x770x300	
Masa netto/brutto	kg	25.0/30.0	26.0/31.0	31.0/37.0	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CH-IU035RK	CH-IU050RK	CH-IU071RK	
Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	53	52	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750	
Masa netto/brutto	kg	37.0/40.0	39.0/42.0	53.0/57.0	
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	0.78	1.00	1.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	40
	Standardowa długość	m	5.0	5.0	7.5
	Maksymalna długość	m	30	35	50
	Maksymalna różnica wysokości	m	15	20	25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	16	16	20
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	

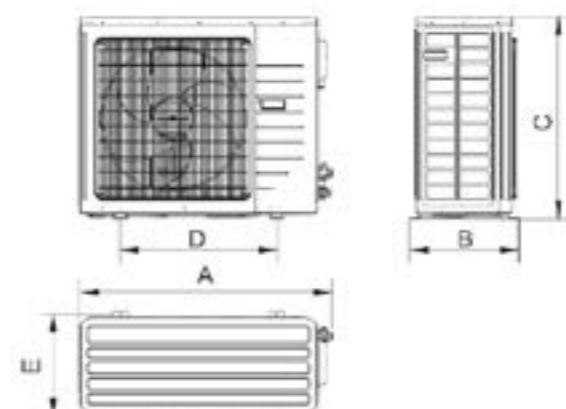
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	H
CH-IF035RK	870	235	812	318	665
CH-IF050RK	870	235	812	318	665
CH-IF071RK	1200	235	1142	318	665
CH-IF100RK	1200	235	1142	318	665
CH-IF140RK	1570	235	1512	318	665
CH-IF160RK	1570	235	1512	318	665

MODEL		CH-IF100RK	CH-IF140RK	CH-IF160RK	
		CH-IU100RM	CH-IU140RM	CH-IU160RM	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	10.00	13.40	16.00
	Pobór mocy nominalny	kW	3.30	4.30	5.40
	Prąd pracy	A	5.10	6.60	7.70
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	561	-	-
	SEER	W/W	6.10	6.10	6.10
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	12.00	15.50	17.00
	Pobór mocy	kW	3.50	4.40	5.40
	Prąd pracy	A	5.60	6.70	7.60
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	3146	-	-
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CH-IF100RK	CH-IF140RK	CH-IF160RK	
Przepływ powietrza	m³/h	1600	2100	2300	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	49/47/45/43	52/50/48/44	54/53/49/45	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1363x770x300	1729x770x300	1729x770x300	
Masa netto/brutto	kg	32.0/38.0	42.0/49.0	42.0/49.0	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CH-IU100RM	CH-IU140RM	CH-IU160RM	
Przepływ powietrza	m³/h	5900	5900	6600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	57	57	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	940x460x820	940x460x820	900x340x1345	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1083x573x973	1083x573x973	1048x458x1500	
Masa netto/brutto	kg	89.0/101.0	99.0/111.0	112.0/122.0	
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	2.50	2.80	3.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	40	40	40
	Standardowa długość	m	7.5	7.5	7.5
	Maksymalna długość	m	65	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	20	25	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-IU035RK	818	302	596	550	348
CH-IU050RK	818	302	596	550	348
CH-IU071RK	892	340	698	560	364
CH-IU100RM	940	460	820	610	486
CH-IU140RM	940	460	820	610	486
CH-IU160RM	900	340	1345	572	378



DO ZADAŃ
SPECJALNYCH





LEGENDARNA WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ



Chłodzenie -7°C do +48°C
Grzanie -15°C do +24°C

R410A

► Funkcje

Wysoka wydajność	Inteligentny system odszraniania	Funkcja oszczędzania energii	Blokada klawiatury	Funkcja Turbo	Komfortowy tryb nocny	Funkcja cichej pracy	Monitorowanie na odległość
				► Specyfikacja			
Funkcja auto-restart	Bezstopniowa regulacja prędkości	Kilka prędkości wentylatora	Centralne sterowanie	<p>Klimatyzatory kanałowe wysokiego sprężu to idealne rozwiązanie do chłodzenia lub ogrzewania dużych powierzchni takich jak hale, magazyny czy duże obiekty handlowe. Dzięki wbudowanej funkcji cichej pracy oraz szerokim wyborze sterowników (piloty, sterowniki przewodowe, centralne, sterowanie przez BMS) jednostka ta jest niezwykle komfortowa w obsłudze i użytkowaniu.</p>			

► Opis funkcji str. 154

► Sterowanie i akcesoria

STANDARD

OPCJA



Sterownik przewodowy XK46



Sterownik bezprzewodowy YAPIF



Konwerter danych ME40-00/B



Moduł WiFi ME-31-00/C3

WYDAJNE FUNKCJE JEDNOSTKI

Urządzenia Full DC Inverter

INVERTER



Spręż dyspozycyjny do 250Pa na wysokim biegu



Funkcja przypominająca o czyszczeniu filtra



Prędkość wentylatora dostosowana do ciśnienia statycznego ustawionego przez klienta



Do chłodzenia lub ogrzewania dużych powierzchni takich jak:

- ▶ hale
- ▶ magazyny
- ▶ duże obiekty handlowe



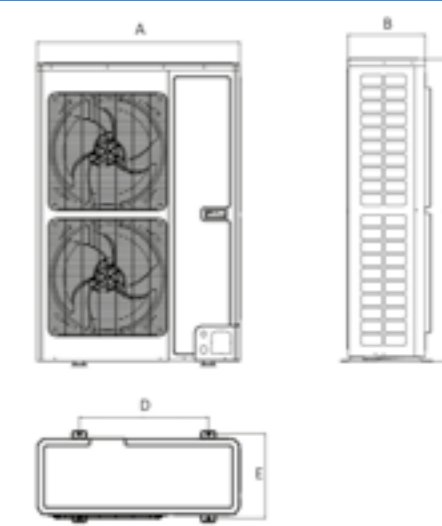
Model			CH-IBD20NM	CH-IBD25NM	CH-IBD30NM	CH-IBD40N(2)M	
Wydajność	Chłodzenie	kW	20.00	25.00	30.00	40.00	
	Grzanie	kW	22.00	27.50	33.00	43.00	
EER/COP		W/W	2.55/3.25	2.65/3.10	2.65/3.20	2.60/3.10	
Częstotliwość / Zasilanie / Ilość faz		Ph/V/Hz	50/60 / 380-415 / 3	50/60 / 380-415 / 3	50/60 / 380-415 / 3	50/60 / 380-415 / 3	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	7.80	9.40	11.30	15.40	
	Grzanie	kW	6.80	8.90	10.30	13.90	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	16.50	18.90	22.70	27.80	
	Grzanie	A	14.40	17.20	20.70	26.40	
Rodzaj czynnika			R410A	R410A	R410A	R410A	
Ilość czynnika chłodniczego		kg	6.40	8.00	9.50	6.40x2	
Przepływ powietrza		m ³ /h	3800	4200	5200	7000	
Spręż	Nominalny	Pa	120	120	120	120	
	Zakres	Pa	0-250	0-250	0-250	0-250	
Jednostka wewnętrzna	Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	52	53	55	56	
	Wymiary (WxDxH)	Jednostki	mm	1460x790x365	1690x870x440	1690x870x440	1680x900x650
Transportowe		mm	1575x880x385	1785x985x450	1785x985x450	1800x1020x670	
Waga netto / brutto		kg	82.0/104.0	99.0/134.0	105.0/145.0	175.0/210.0	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB (A)	62	63	65	66	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (WxDxH)	Jednostki	mm	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615	(940x320x1430)x2
		Transportowe	mm	1020x420x1460	1020x560x1645	1020x560x1645	(1020x420x1460)x2
Waga netto / brutto		kg	115.0/126.0	146.0/162.0	175.0/190.0	(115.0/126.0)x2	
Ciecz		mm/cal	Ø9.52 / 3/8"	Ø9.52 / 3/8"	Ø12.7 / 1/2"	Ø9.52 / 3/8"	
Gaz		mm/cal	Ø19.05 / 3/4"	Ø22 / 7/8"	Ø25.4 / 1"	Ø19.05 / 3/4"	
Rury chłodnicze	Maksymalna długość	m	30	30	30	30	
	Maksymalna różnica wysokości	m	50	50	50	50	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY

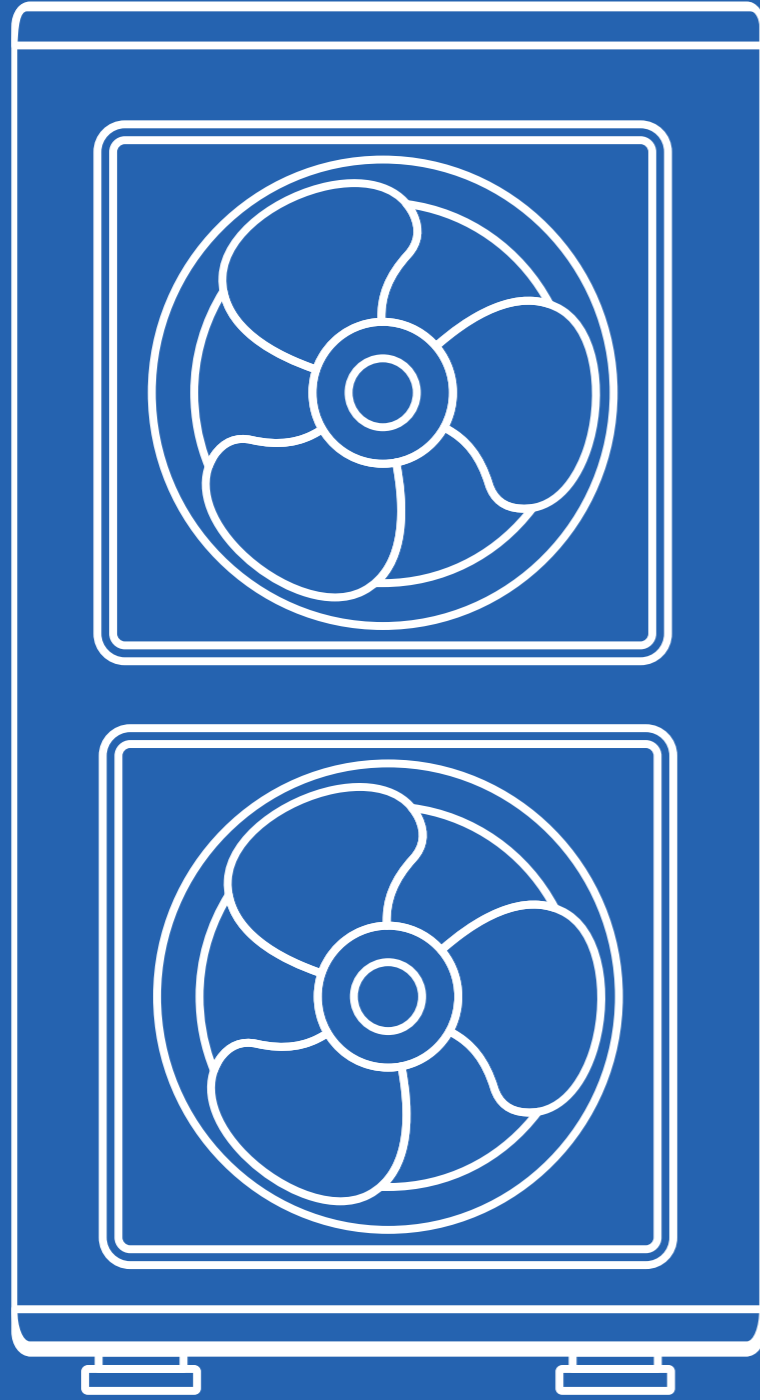


Model	A	B	C	D	E	F
CH-IBD20NM	1334	632	990	1150	192	363
CH-IBD25NM	1541	705	980	1350	270	420
CH-IBD30NM	1541	705	980	1350	270	420
CH-IBD40N(2)M	1730	760	1160	1450	360	560

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-IBD20NM	940	320	1430	632	350
CH-IBD25NM	940	460	1615	610	486
CH-IBD30NM	940	460	1615	610	486



AGREGATY DO CENTRAL

+ AHUKIT

- ▶ CH-IU035RK + AHUKIT
- ▶ CH-IU050RK + AHUKIT
- ▶ CH-IU071RK + AHUKIT
- ▶ CH-IU100RM + AHUKIT
- ▶ CH-IU140RM + AHUKIT
- ▶ CH-IU160RM + AHUKIT



AGREGATY DO CENTRAL
+ AHUKIT



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ
I TRWAŁOŚĆ





NAJWYŻSZA MOC JEDNOSTEK + AHUKIT



Chłodzenie -20°C do +52°C
Grzanie -20°C do +24°C **R32**

▶ Funkcje



▶ Opis funkcji str. 154

▶ Specyfikacja

Agregaty skraplające z modułem AHUKIT to zestaw urządzeń stosowanych w centralach wentylacyjnych. Zestaw ten łączy jednostki zewnętrzne klimatyzatorów komercyjnych z wymiennikami ciepła. Dostosowany jest do jednostek o wydajności od 3,5 do 16 kW. Kontrola układu za pomocą sygnału napięciowego 0-10V w zakresie od 0 do 100%. AHUKIT umożliwia sterowanie układem z poziomu systemu zarządzania budynkiem (BMS).

▶ Elementy zestawu

1. Transformator 230V AC/12V DC
2. AHUKIT
3. Czujnik temperatury powietrza
4. Kabel komunikacyjny z uziemieniem
5. Czujnik temperatury rury
6. Pendrive z programem do uruchomienia
7. Śrubokręt



All DC inverter
Kilka prędkości wentylatora



Funkcja auto - restart



Łatwiejsza konserwacja



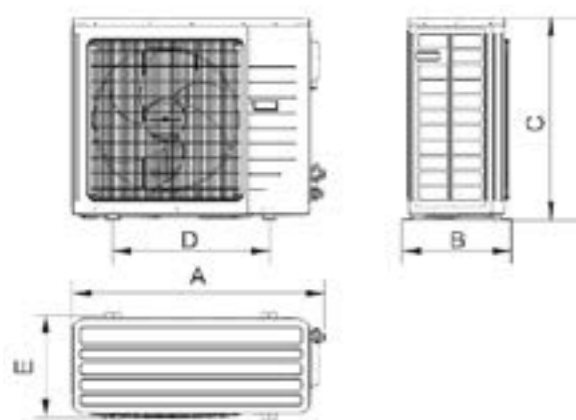
Monitorowanie na odległość

Inteligentny system odszraniania



Model		CH-IU035RK + AHUKIT	CH-IU050RK + AHUKIT	CH-IU071RK + AHUKIT	
Wydajność	Chłodzenie/grzanie	kW	3.50/4.00	5.00/5/50	7.00/8.00
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	
Przepływ powietrza	m³/h	3000	3000	3600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50	53	52	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750	
Masa netto/brutto	kg	37.0/40.0	39.0/42.0	53.0/57.0	
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	0.78	1.00	1.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	40
	Standardowa długość	m	5.0	5.0	7.5
	Maksymalna długość	m	30	35	50
	Maksymalna różnica wysokości	m	15	20	25
	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	16	16	20
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	

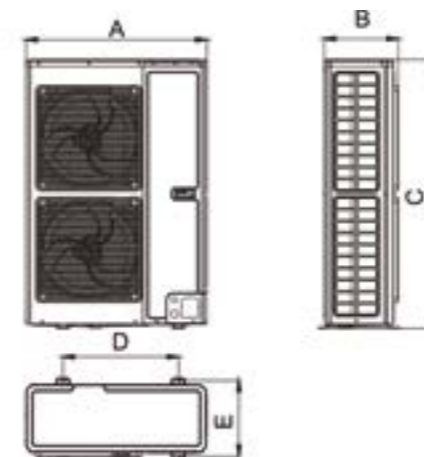
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



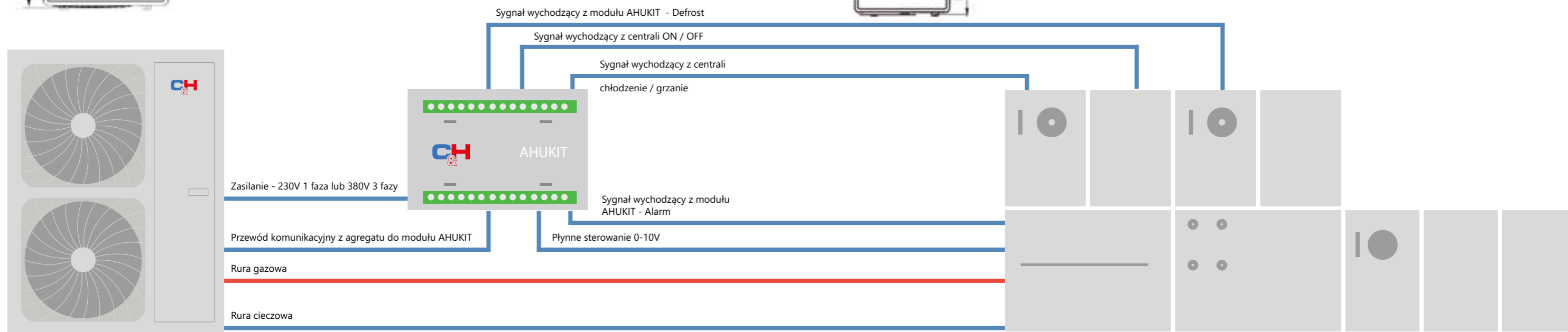
Model	A	B	C	D	E
CH-IU035RK	818	302	596	550	348
CH-IU050RK	818	302	596	550	348
CH-IU071RK	892	340	698	560	364

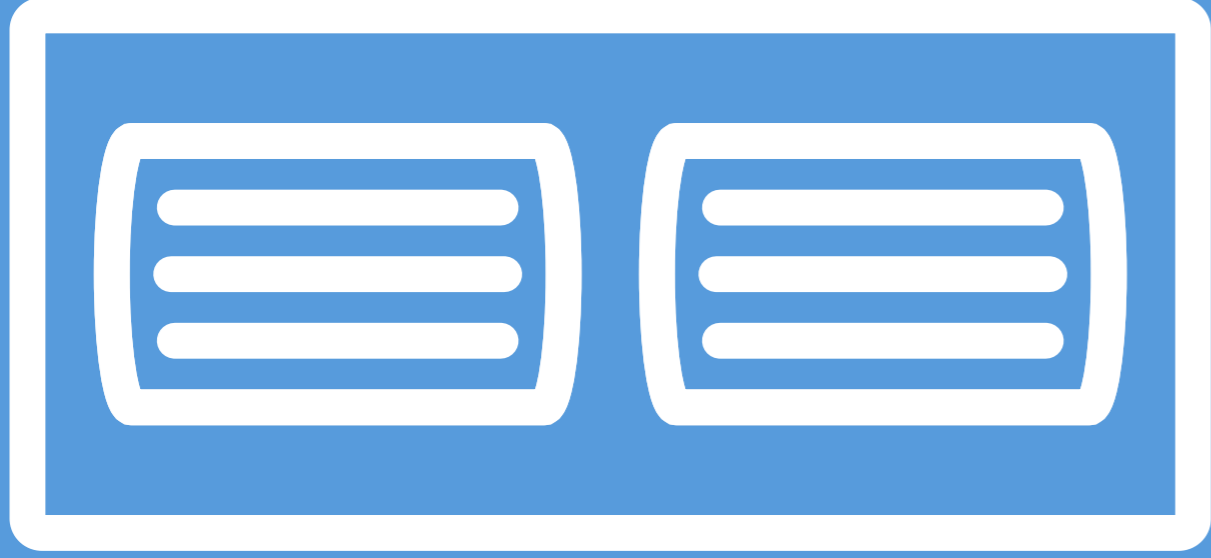
Model		CH-IU100RM + AHUKIT	CH-IU140RM + AHUKIT	CH-IU160RM + AHUKIT	
Wydajność	Chłodzenie/grzanie	kW	10.00/12.00	13.40/15.50	16.00/17.00
Zasilanie jednostki zewnętrznej	F/V/Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	3F / 380-415V / 50Hz	
Przepływ powietrza	m³/h	5900	5900	6600	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	57	57	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	940x460x820	940x460x820	900x340x1345	
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	1083x573x973	1083x573x973	1048x458x1500	
Masa netto/brutto	kg	89.0/101.0	99.0/111.0	112.0/122.0	
Odprowadzenie skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Ciecz/gaz	cal	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	2.50	2.80	3.60
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	40	40	40
	Standardowa długość	7.5	7.5	7.5	
	Maksymalna długość	m	65	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30
	Przewód zasilający jedn. wewn.	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.	mm²	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód komunikacyjny	mm²	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	20	25	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie/grzanie	°C	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	-20~-52/-20~24	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-IU100RM	940	460	820	610	486
CH-IU140RM	940	460	820	610	486
CH-IU160RM	900	340	1345	572	378

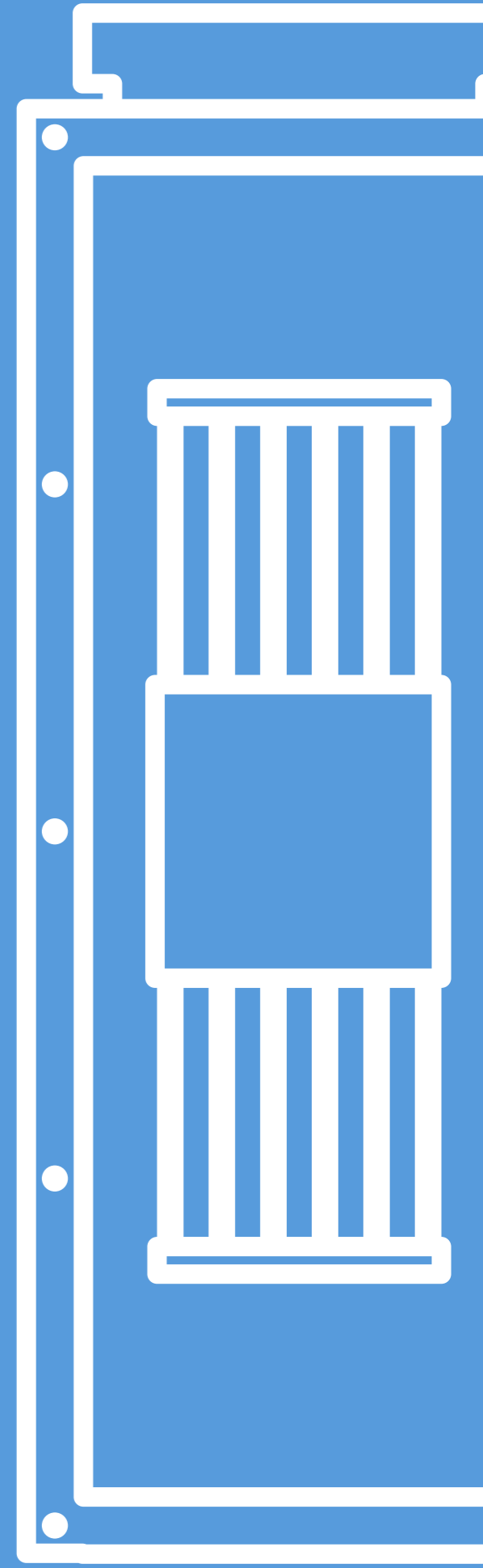




CENTRALE

- ▶ K2 / K3
- ▶ KDC

WENTYLACYJNE
HRV



CENTRALE WENTYLACYJNE HRV





**ODZYSKAJ
ENERGIĘ
DO 85%**



► Funkcje



► Opis funkcji str. 154

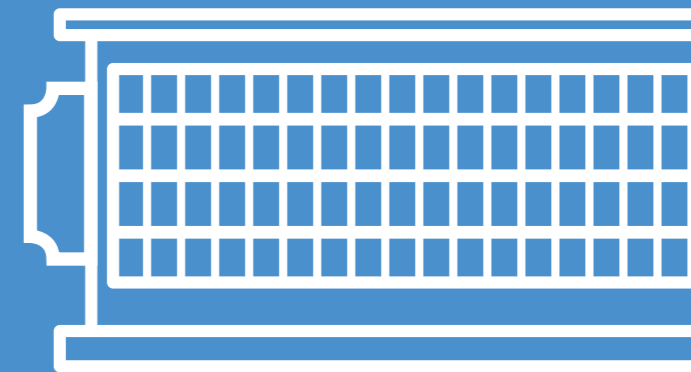
► Sterowanie i akcesoria



► Specyfikacja

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła HRV służy do wentylacji mieszkań, biur i innych pomieszczeń. Jest to łatwy w montażu system oszczędzania energii, który pozwala na odzyskanie do 85% energii zużywanej do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, którego zaletą jest w stosunku do wymienników krzyżowych obniżenie temperatury, w której występuje szronienie i zatykanie się wymiennika. Wymiennik przeciwprądowy jest droższy, ale coraz chętniej stosowany w domach jednorodzinnych. Ciągłe udoskonalanie konstrukcji wymiennika w celu eliminacji zjawiska szronienia doprowadziło do powstania wymienników przeciwprądowych spiralnych. Mają one większą powierzchnię czynną w stosunku do zwykłego wymiennika przeciwprądowego.

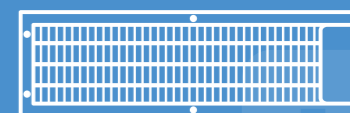
**REKUPERATORY
SERIA K2 / K3**



Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła pozwalająca na wysoce efektywny odzysk ciepła



Wymiennik celulozowy poddany specjalnej obróbce chemicznej pozwalający na uzyskanie nie tylko wysokiej sprawności odzysku ciepła, ale także charakteryzujący się bardzo niską opornością



Funkcja „by-pass”, ominięcie wymiennika krzyżowego w zależności od parametrów powietrza

BY-PASS



Możliwość regulacji prędkości wentylatora: niski, średni, wysoki

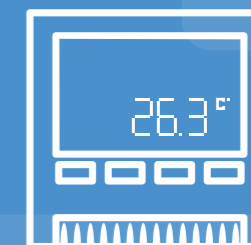
Wyciszona konstrukcja obudowy



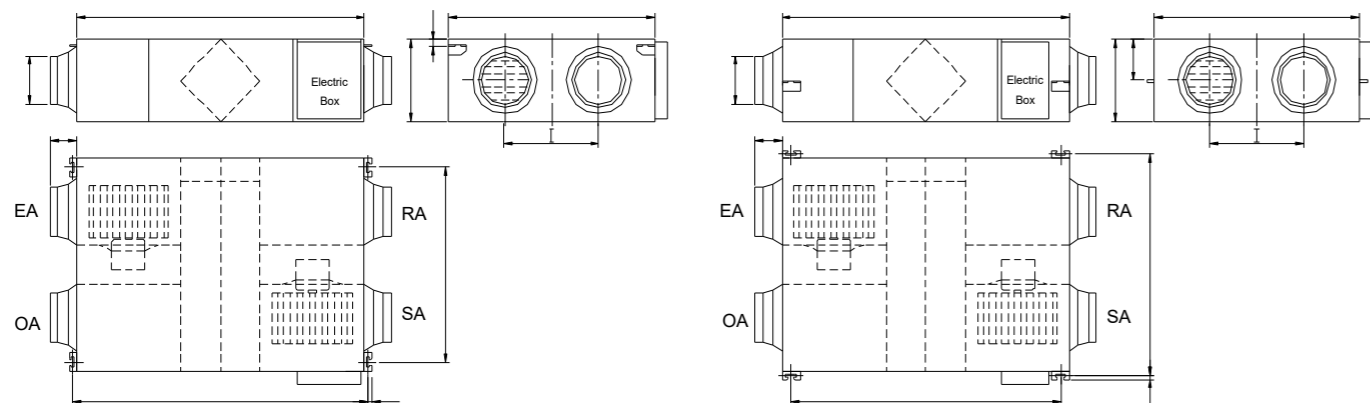
Wentylatory odśrodkowe o wysokiej sprawności i niskim poborze energii



Możliwość opcjonalnego sterowania za pomocą nowoczesnego dotykowego sterownika ściennego



Model	CH-HRV2K2	CH-HRV3K2	CH-HRV4K2	CH-HRV6K2	CH-HRV8K2	CH-HRV10K2	CH-HRV13K2
Przepływ powietrza [m³/h]	200	300	400	600	800	1000	1300
Entalpia [%]	Grzanie	59	61	60	61	57	62
	Chłodzenie	55	57	57	59	58	58
Odzysk temperatury [%]	70	68	69	70	68	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	22	23	25	25	32	32	37
Spręż [Pa]	75	85	88	97	100	86	90
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F						
Pobór mocy [W]	105	117	150	200	355	440	710
Przewód zasilający [mm²]	3x1.5 mm²						
Przewód komunikacyjny [mm²]	2x0.5 mm²						
Sterownik	Standardowy	TAK (7-dniowy zegar)					
	BMS Modbus	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)					
Bypass	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)						
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)						
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)						
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)						
Waga netto [kg]	23	25	31	36	60	70	79
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	666x264x580	744x270x599	744x270x804	824x270x904	1116x388x884	1116x388x1134	1116x388x1134
Króćce przyłączeniowe	150	150	150	200	250	250	250



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CH-HRV2K2	666	580	264	725	510	Φ 144	100	19	290	20
CH-HRV3K2	744	599	270	675	657	Φ 144	100	19	315	111
CH-HRV4K2	744	804	270	675	862	Φ 144	100	19	480	111
CH-HRV6K2	824	904	270	754	960	Φ 194	107	19	500	111
CH-HRV8K2	1116	884	388	1045	940	Φ 242	85	19	428	170
CH-HRV10K2	1116	1134	388	1045	1190	Φ 242	85	19	678	170
CH-HRV13K2	1116	1134	388	1045	1190	Φ 242	85	19	678	170

CENTRALA WENTYLACYJNA + AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705



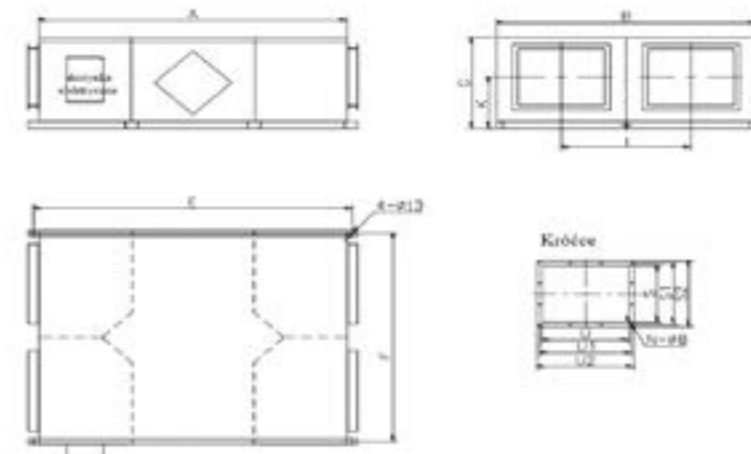
Czujnik CO₂



Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym

Model	CH-HRV15(A)K3	CH-HRV20(A)K3	CH-HRV25(A)K3	CH-HRV30(A)K3
Przepływ powietrza [m³/h]	1500	2000	2500	3000
Entalpia [%]	Grzanie	70	71	70
	Chłodzenie	66	62	61
Odzysk temperatury [%]	71	71	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	46/49/51	49/51/53	50/52/55	51/54/57
Spręż [Pa]	163	176	200	210
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F			
Pobór mocy [W]	485/740/785	650/980/1020	940/1250/1300	1400/1870/1950
Przewód zasilający [mm²]	2x1.5 mm²		2x2.5 mm²	
Przewód komunikacyjny [mm²]	2x0.5 mm²			
Sterownik	Standardowy	TAK (7-dniowy zegar)		
	BMS Modbus	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)		
Bypass	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)			
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)			
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)			
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)			
Waga netto [kg]	110	112	130	142
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	1200x520x1300	1200x520x1300	1400x580x1560	1500x650x1660
Króćce przyłączeniowe	320x400	320x400	350x500	350x500

* Modele CH-HRV15(A)K3, CH-HRV20(A)K3, CH-HRV25(A)K3, CH-HRV30(A)K3 są wyposażone w aluminiowy wymiennik ciepła.



Model	A	B	E	F	G	I	K	S	S1	S2	U	U1	U2	N
CH-HRV15(A)K3	1300	1200	1350	1170	520	600	300	320	345	370	400	425	450	12
CH-HRV20(A)K3	1300	1200	1350	1170	520	600	300	320	345	370	400	425	450	12
CH-HRV25(A)K3	1560	1400	1610	1370	580	700	335	350	375	400	500	525	550	12
CH-HRV30(A)K3	1660	1500	1710	1470	650	750	405	350	375	400	500	525	550	12

CENTRALA WENTYLACYJNA + AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705



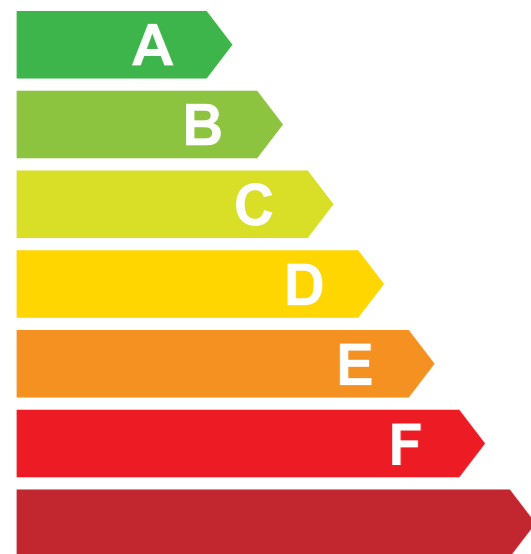
Czujnik CO₂



Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym

OSZCZĘDZAJ

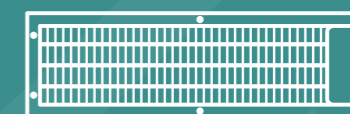
ENERGIĘ!



REKUPERATORY SERIA KDC

Wymiennik celulozowy poddany specjalnej obróbce chemicznej pozwalający na uzyskanie nie tylko wysokiej sprawności odzysku ciepła, ale także charakteryzujący się bardzo niską opornością

Silniki prądu stałego pozwalające na zmniejszenie zużycia energii nawet o 50%,



Wyciszona praca urządzenia



Wymiennik ciepła o specjalnej konstrukcji umożliwiający wysoce efektywny odzysk ciepła



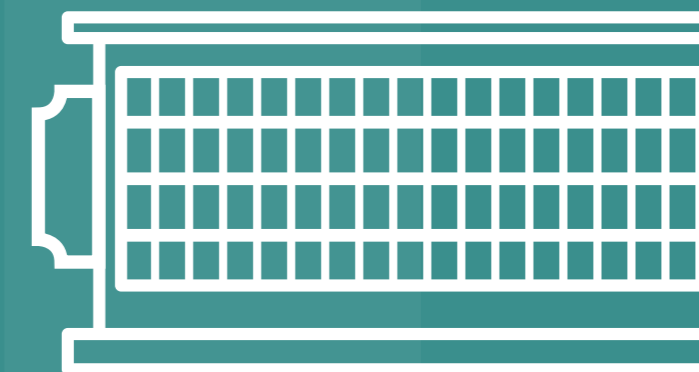
Możliwość opcjonalnego sterowania za pomocą nowoczesnego dotykowego sterownika ściennego



Kombinacja prędkości dla różnych programów



Oczyszczanie i filtracja powietrza



INTELIGENTNY PANEL

DOTYKOWY

Dopływ
świeżego
powietrza

Temperatura
i wilgotność
pod kontrolą

Oszczędność
energii

Łatwa
obsługa

Automatyczne
odszeranie

Kontrola
zewnętrzna
poprzez
BMS



Różne tryby pracy wentylatorów w zależności od zapotrzebowania, np: w przypadku wzrostu stężenia CO₂.



7-dniowy timer z funkcją autorestartu oraz z sygnalizacją stopnia zabrudzenia filtra.



Kontrola temperatury, opcjonalna kontrola wilgotności powietrza.

Auto

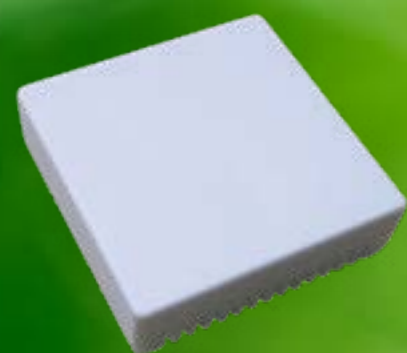
Zintegrowane auto odszeranie, możliwość zastosowania nagrzewnicy elektrycznej.



Automatyczny bypass zapewnia stały dopływ świeżego powietrza.



Możliwość kontroli zewnętrznej BMS poprzez port RS485.



Opcjonalny czujnik CO₂

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

Model	CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC	
Przepływ powietrza [m³/h]	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
Entalpia [%]	Grzanie	70	70	69	67	68	71	71	71	
	Chłodzenie	63	63	66	62	62	65	65	65	
Odzysk temperatury [%]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	23	24	28	30	32	35	35	38	38	
Spręż [Pa]	75	85	90	100	70	120	85	75	60	
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F									
Pobór mocy [W]	51	81	112	143	205	290	305	580	610	
Przewód zasilający [mm²]	2x1.5 mm²									
Przewód komunikacyjny [mm²]	2x0.5 mm²									
Sterownik	Standardowy	TAK (7-dniowy zegar)								
	BMS Modbus	TAK						NIE		
Typ wentylatora	DC Inverter									
Ilość biegów wentylatora	10									
Bypass	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)									
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)									
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)									
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)									
Waga netto [kg]	25	29	37	43	64	71	83	165	189	
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	808x264x580	882x270x599	882x270x804	962x270x904	1222x340x884	1322x388x884	1322x388x1134	1322x785x884	1322x785x1134	
Króćce przyłączeniowe	150	150	150	200	200	250	250	280x650	280x650	

CENTRALA WENTYLACYJNA



AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705

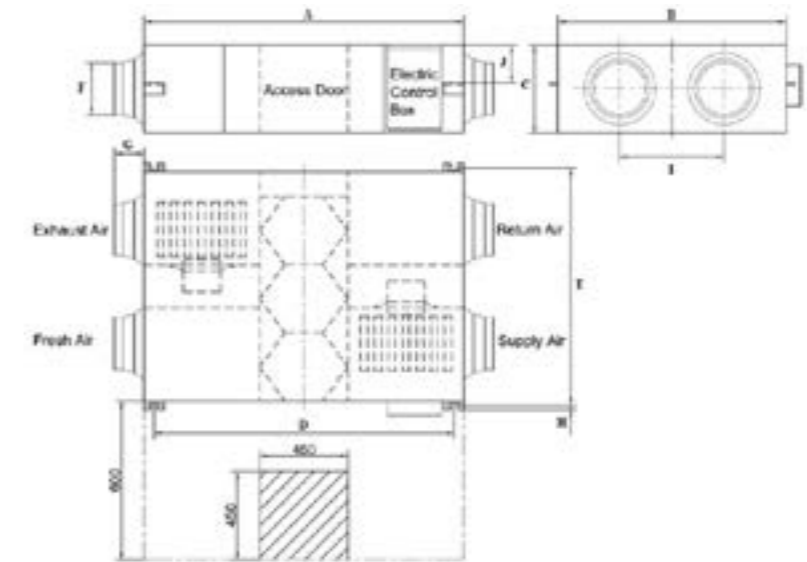


Czujnik CO₂



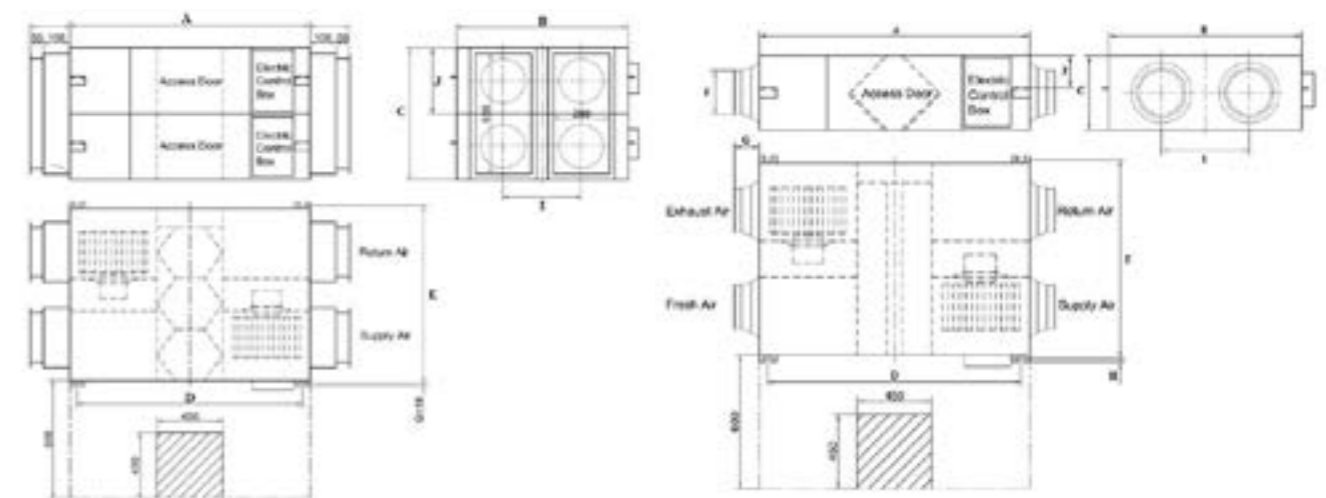
Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA- WYMIARY CH-HRV1.5KDC~CH-HRV5KDC

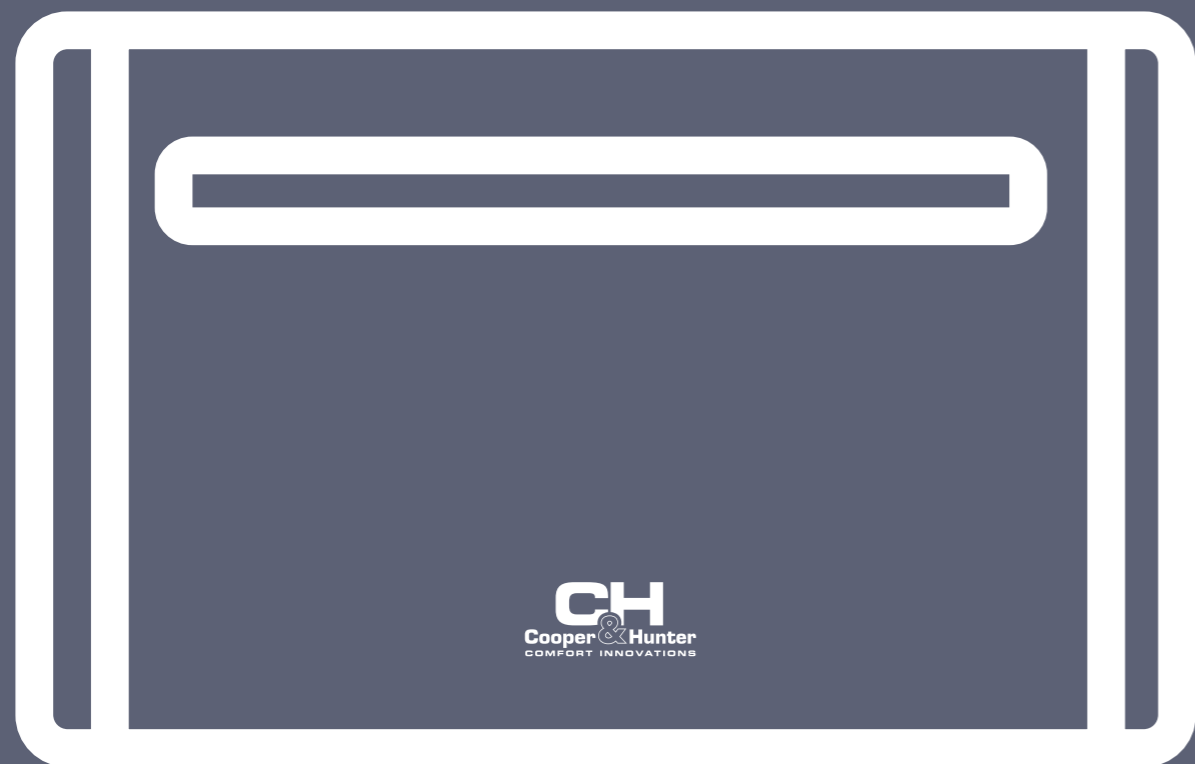


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA- WYMIARY CH-HRV6.5~CH-HRV10KDC

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA- WYMIARY CH-HRV15KDC~CH-HRV20KDC



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CH-HRV1.5KDC	808	580	264	867	510	Φ 150	100	19	290	20
CH-HRV2.5KDC	882	599	270	810	657	Φ 150	100	19	315	111
CH-HRV3.5KDC	882	804	270	810	860	Φ 150	100	19	480	111
CH-HRV5KDC	962	904	270	890	960	Φ 200	107	19	500	111
CH-HRV6.5KDC	1222	884	340	1150	940	Φ 200	107	19	480	146
CH-HRV8KDC	1322	884	388	1250	940	Φ 250	85	19	428	170
CH-HRV10KDC	1322	1134	388	1250	1190	Φ 250	85	19	678	170
CH-HRV15KDC	1322	884	785	1250	940	280x650	150	19	428	170
CH-HRV20KDC	1322	1134	785	1250	1190	280x650	150	19	678	170



OCZYSZCZACZE I OSUSZACZE

▶ **Osuszacze**

nowość

- ▶ WDP7
- ▶ WDR20

▶ **Oczyszczacze**

nowość

- ▶ CH-P55W51



OSUSZACZE
POWIETRZA



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



ZADBAJ O JAKOŚĆ POWIETRZA



► Specyfikacja

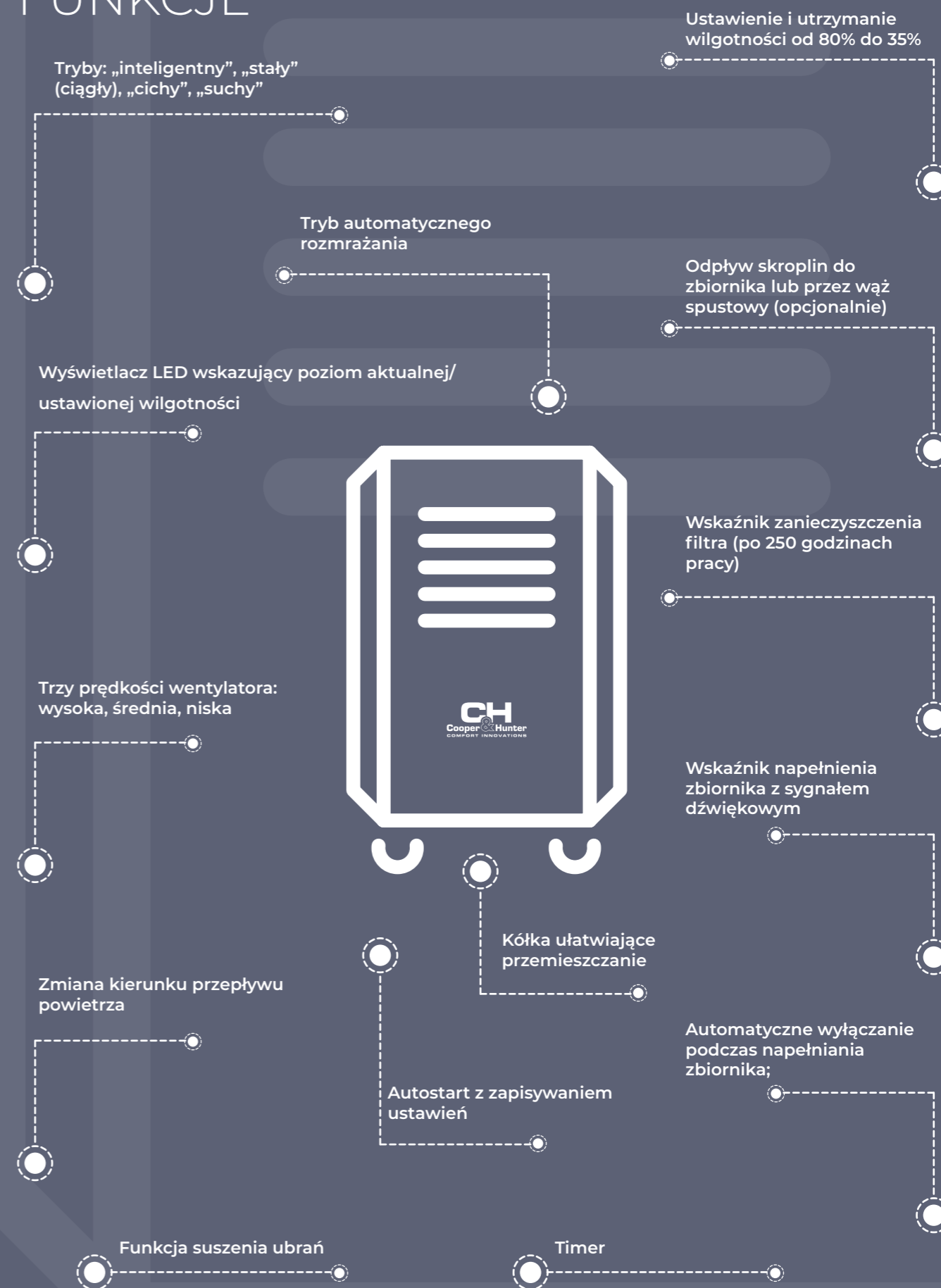
Osuszacze marki C&H pozwalają w niezwykle prosty sposób pozbyć się niechcianej wilgoci z otaczającego nas powietrza. Posiadają wiele funkcji ułatwiających ich wykorzystanie i poprawiających komfort użytkownika. Dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi LED możemy sprawdzić aktualny poziom ustawionej wilgoci w naszym otoczeniu. Osuszacze umożliwiają zmianę kierunku przepływu powietrza oraz ustawienie i utrzymanie odpowiedniej wilgotności w zależności od naszych preferencji w zakresie od 80% do 35%.

Odkryj nowoczesne urządzenia marki C&H z automatycznym rozmrażaniem, funkcją suszenia ubrań i wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra.

Model		CH-D008WDP7-20LD	CH-D016WDP7-40LD
Zasilanie	V/Hz	~220-240V/50Hz	
Wydajność	l/dobę	20	40
Zużycie energii	W	360	670
Zakres pracy	°C	+5/+32	+5/+32
Przepływ powietrza	m ³ /h	130/115/105	230/195/170
Pojemnik na skropliny	l	4	7
Poziom hałasu	dB(A)	43/41/36	46/43/41
Waga	kg	15.5	22.5
Wymiary(SxWxC)	mm	363x577x245	396x625x286
Czynnik chłodniczy	/	R290	R290

OSUSZACZE POWIETRZA

FUNKCJE



ZADBAJ O JAKOŚĆ POWIETRZA



▶ **Specyfikacja**

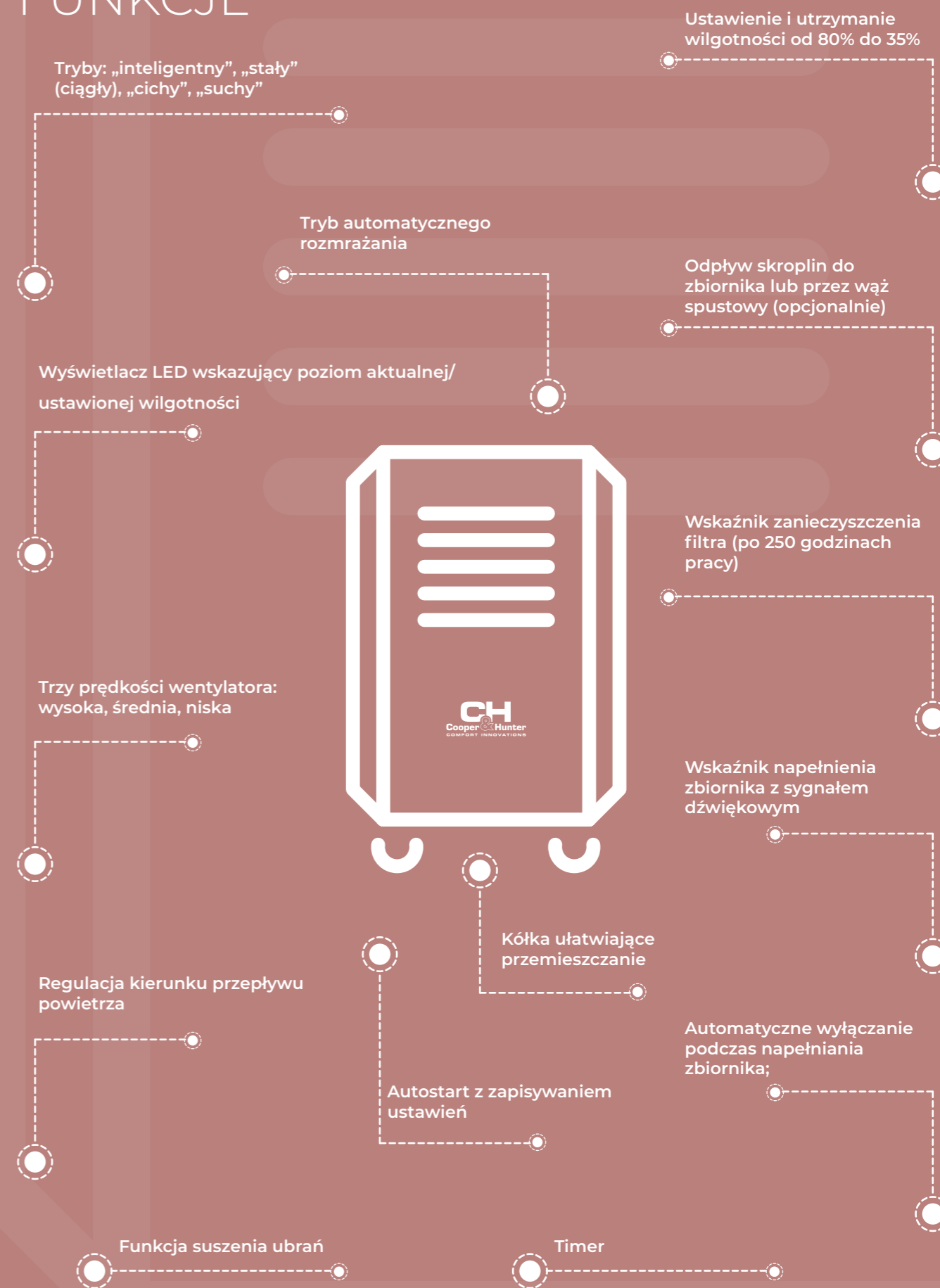
Osuszacze marki C&H pozwalają w niezwykle prosty sposób pozbyć się niechcianej wilgoci z otaczającego nas powietrza. Posiadają wiele funkcji ułatwiających ich wykorzystanie i poprawiających komfort użytkownika. Dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi LED możemy sprawdzić aktualny poziom ustawionej wilgoci w naszym otoczeniu. Osuszacze umożliwiają zmianę kierunku przepływu powietrza oraz ustawienie i utrzymanie odpowiedniej wilgotności w zależności od naszych preferencji w zakresie od 80% do 35%.

Odkryj nowoczesne urządzenia marki C&H z automatycznym rozmrażaniem, funkcją suszenia ubrań i wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra.

Model		CH-D014WDR20	CH-D022WDR20
Zasilanie	V/Hz	~220-240V/50Hz	
Wydajność	l/dobę	30	50
Zużycie energii	W	465	700
Zakres pracy	°C	+5/+35	+5/+35
Przepływ powietrza	m ³ /h	191/166	353/319
Pojemnik na skropliny	l	4	6
Poziom hałasu	dB(A)	52/51	52/51
Waga	kg	18,1	19,8
Wymiary(SxWxC)	mm	386x500x260	392x618x282
Czynnik chłodniczy	/	R290	R290

OSUSZACZE POWIETRZA

FUNKCJE



OCZYSZCZACZE
POWIETRZA



ZADBAJ O JAKOŚĆ POWIETRZA



► Specyfikacja

Oczyszczacz powietrza CH-P55W5I TIEN-SHAN marki Cooper&Hunter jest wyposażony w dwa 5-warstwowe filtry oraz dodatkowy filtr CH-Ion, który może być oddzielnie aktywowany za pomocą przycisku na panelu sterowania.

		Tien-shan	
Główne cechy	Model	CH-P55W5I	
	Powierzchnia	35-70 m ²	
	Przepływ powietrza	500±10% m ³ /h	
	Zasilanie	220-240~/50 V	
	Rodzaj systemu	Oczyszczacz powietrza	
	Główne funkcje		Autodiagnoza
			Timer
			Oczyszczanie powietrza
	Sterowanie		Elektroniczne
	Wyświetlacz		+
Timer		+	
Kolor		Biały	
Dane techniczne	Pobór mocy (w)	35 W	
	Poziom hałasu (dB(A))	30-56 dB(A)	
Wymiary	Wymiary, mm	310x310x680 mm	
	Waga (kg)	9.9 kg	
Gwarancja	Gwarancja	36 miesięcy	

OCZYSZCZACZE POWIETRZA - FUNKCJE

Jonizator (filtr CH-Ion)

Generuje ujemnie naładowane jony (aniony) i odświeża powietrze w pomieszczeniu. Aniony wzmacniają układ nerwowy i krwionośny, poprawiają pracę płuc oraz stanowią skuteczną obronę przed chorobami układu oddechowego (przydatne przy astmie i zapaleniu płuc). Aniony oczyszczają powietrze z kurzu i dymu.

Cztery prędkości wentylatora:

- wysoka,
- średnia,
- niska
- turbo

Panel sterowania z blokadą dla ochrony dzieci

Tryb automatyczny

(oczyszczacz na podstawie wskazań czujnika zanieczyszczeń dobiera żądaną intensywność czyszczenia)

Inteligentny tryb nocny „Sleep”

Jeśli wskaźniki jakości powietrza PM2,5 przekraczają 50, oczyszczacz będzie działał ze średnią prędkością, aby zapewnić równowagę między oczyszczaniem

Czujnik światła

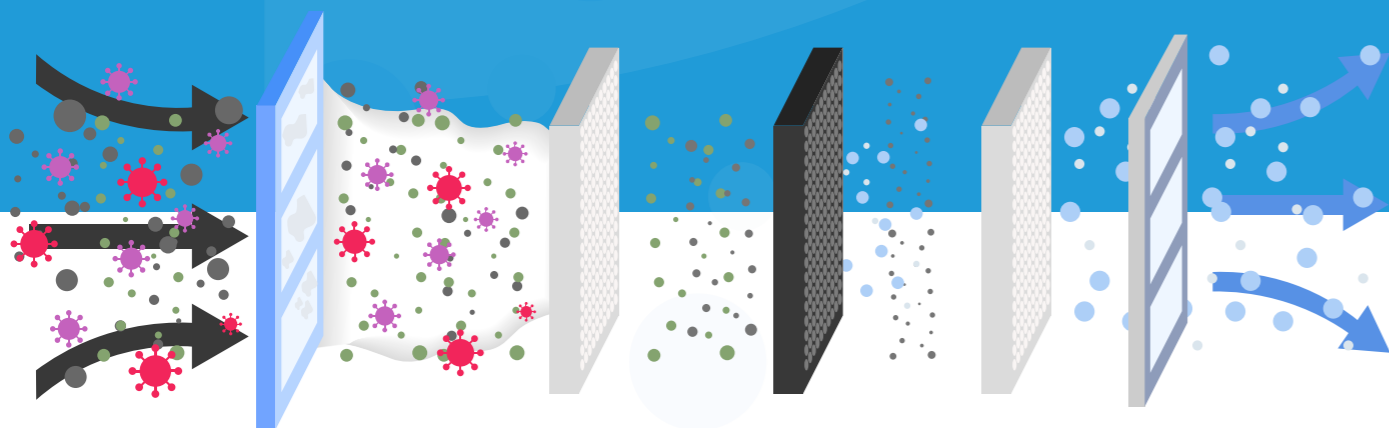
Urządzenie automatycznie przełączy się w tryb nocny i ściemni wyświetlacz, gdy w pomieszczeniu zacznie się ściemniać

Oczyszczacz wyposażony w koła jezdne

Wyłącznik czasowy (Timer) o 1, 2, 4 i 8:00



5 WARSTWOWE FILTRY POWIETRZA



- Filtr wstępny:** usuwa włosy/kurz i inne duże zanieczyszczenia
- Warstwa antybakteryjna PET:** warstwa antybakteryjna oczyszcza powietrze z wirusów, bakterii, pleśni i innych mikroorganizmów, a także przedłuża żywotność filtra HEPA
- Warstwa węgla aktywnego:** warstwa z węglem aktywnym, usuwa dym tytoniowy, wyłapuje szkodliwe gazy (np. Tlenek węgla oraz oczyszcza powietrze z innych nieprzyjemnych zapachów i związków chemicznych)
- Filtr HEPA (HEPA 13):** oczyszcza powietrze z 99,97% kurzu, pyłków i innych cząstek alergenów do 0,3 mikrona
- Filtr z siatki nylonowej:** chroni filtr HEPA

Wskaźnik jakości powietrza
- doskonała „zielona”
- średnia „pomarańczowa”
- słaba „czerwona”

Wskaźnik aktualnego stanu
filtra, a także wskaźnik wymiany
filtra

Informacyjny wyświetlacz LED
z możliwością wyboru jasności
(słaby, średni i jasny)

Wskaźniki zanieczyszczenia
PM2,5

Aby zapewnić lepszą wydajność,
oczyszczacz ma dwa filtry po
przeciwnych stronach

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

KONTROLUJ JAKOŚĆ POWIETRZA



► KLIMATYZATORY POKOJOWE



Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YAG1FB3 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YAP1F6	MK010 Moduł sterowania On/Off
Alpha / Veritas / Konsole	Arctic / Daytona/ Supreme Continental / Veritas 24 / Alpha 24	Supreme	Vital	Sygnal napięciowy: 5-24V DC lub 220 V AC Wykorzystywanie: np karty hotelowe Opcja dla: Daytona / Supreme Continental / Supreme / Arctic Inverter / Alpha / Veritas
Standard	Standard	Standard	Standard	



Sterownik przewodowy XK76

- Funkcje:**
- Historia błędów
 - Blokada sterownika
 - Harmonogram tygodniowy
 - Korekcja odczytanej temperatury
 - Zmiana pozycji czujnika temperatury pomieszczenia
 - RS485 Modbus
 - Podgląd parametrów pracy jednostki zewnętrznej

Opcjonalnie dla:

- Daytona
- Supreme Continental
- Supreme
- Arctic
- Alpha
- Veritas
- Konsole

► KLIMATYZATORY FREE-MATCH



Sterownik bezprzewodowy YAA1FB6 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YB1FA	Sterownik bezprzewodowy YAG1FB2 (WiFi)	Sterownik bezprzewodowy YAP1F6	Sterownik przewodowy XK76	MK010 Moduł sterowania On/Off
Alpha / Veritas / Konsole	Kasetonowe Kanałowe	Supreme/Supreme Continental/Veritas 24/ Alpha 24	Vital	Supreme / Alpha / Veritas / Konsole / Kasetonowe / Kanałowe	Sygnal napięciowy: 5-24V DC lub 220 V AC Wykorzystywanie: np karty hotelowe Opcja dla: Supreme / Alpha / Veritas / Kasetonowe
Standard	Standard	Standard	Standard	Opcjonalnie	

► KLIMATYZATORY KOMERCYJNE



Sterownik przewodowy XK19

- Funkcje:**
- Tryb snu
 - Zmiana pozycji czujnika temperatury pomieszczenia
 - Blokada klawiatury
 - Timer
 - Czujnik podczterwieni

Standard dla:

Kanałowe

Opcjonalnie dla:

Kasetonowe



Sterownik bezprzewodowy YAP1F6

Kasetonowe / Przypodłogowe / Kanałowe / Kanałowe wysokiego sprężu*

Standard / *Opcja

Sterownik przewodowy XK117

Kasetonowe / Kanałowe / Przypodłogowe

Standard

Sterownik przewodowy XK46

Kanałowe wysokiego sprężu

Standard

Sterownik przewodowy XK75

Kasetonowe / Kanałowe / Przypodłogowe

Opcja

- Funkcje:**
- Historia błędów
 - Ustawienia sprężu (jedn. kanałowe)
 - Zmiana pozycji czujnika temperatury pomieszczenia
 - Korekcja odczytanej temperatury
 - Timer
 - Blokada klawiatury

- Funkcje:**
- Historia błędów
 - Ustawienia sprężu (jedn. kanałowe)
 - Zmiana pozycji czujnika temperatury pomieszczenia
 - Korekcja odczytanej temperatury
 - Timer
 - Blokada klawiatury
 - Podgląd parametrów pracy i ustawionych funkcji

- Funkcje:**
- Historia błędów
 - Ustawienia sprężu (jedn. kanałowe)
 - Zmiana pozycji czujnika temperatury pomieszczenia
 - Korekcja odczytanej temperatury
 - Timer
 - Blokada klawiatury
 - Podgląd parametrów pracy i ustawionych funkcji
 - Harmonogram tygodniowy

► STEROWNIKI PRZEWODOWE ORAZ BEZPRZEWODOWE



**MK03
Moduł sterowania On/Off**

Moduł sterowania On/Off
Sygnal napięciowy: 5-24V DC lub 220 V AC
Wykorzystywanie: np karty hotelowe.
Opcja dla: Kasetonowe / Kanałowe / Przypodłogowe

**Moduł Wifi
ME-31-00/C4
ME-31-00/C3**

Pozwala na sterowanie klimatyzatorem przez Wifi. Prosty w montażu i konfiguracji przez aplikację EWPE SMART.
Opcja dla: Kasetonowe / Kanałowe / Przypodłogowe / Kanałowe wysokiego sprężu(*C3)

Data Converter

Kanałowe wysokiego sprężu. Możliwość podglądu parametrów pracy z komputera.

**Bramka Modbus
ME50-00/EG(M)**

Bramka Modbus jest indywidualna dla każdego urządzenia. Umożliwia połączenie ze sterownikami centralnymi oraz BMS.
Opcja dla: Kanałowe / Kasetonowe / Przypodłogowe

**Dry Contact
ME30-42/E1**

Moduł sterowania działaniem klimatyzatora za pomocą sygnałów wejściowych/wyjściowych. Moduł wykorzystuje sygnały napięciowe oraz bezpotencjałowe. Funkcje: Tryb pracy, On/Off, Błędy, Świeże powietrze

► STEROWANIE CENTRALNE



**Sterownik centralny
CE50-24/E**

Funkcje:
Sterownik centralny może obsługiwać maksymalnie do 16 jednostek wewnętrznych.

Dla jednostek Komercyjnych wymagane jest wyposażenie każdej jednostki w bramkę MES0-00/EG(M) wraz ze sterownikami przewodowymi indywidualnymi

Dla jednostek Free-Match oraz Pokojowych wymagane jest wyposażenie każdej jednostki w sterownik XK76
CE50-24/E posiada możliwość sterowania jednostkami zarówno indywidualnie jak i grupowo.

Opcjonalnie dla:

**Komercyjne
Free-Match
Klimatyzatory pokojowe**



**Sterownik centralny
CE52-24/E/F(C)**

Funkcje:
Sterownik centralny może obsługiwać maksymalnie do 32 jednostek wewnętrznych.

Dla jednostek Komercyjnych wymagane jest wyposażenie każdej jednostki w bramkę MES0-00/EG(M) wraz ze sterownikami przewodowymi indywidualnymi

Dla jednostek Free-Match oraz Pokojowych wymagane jest wyposażenie każdej jednostki w sterownik XK76
CE52-24/E posiada możliwość sterowania jednostkami zarówno indywidualnie jak i grupowo.

Opcjonalnie dla:

**Komercyjne
Free-Match
Klimatyzatory pokojowe**

► CENTRALE WENTYLACYJNE



Sterownik standardowy

K2 / KDC



**Sterownik dotykowy LH-10705
Opcjonalnie**

K2 / KDC



**Sterownik dotykowy centralny LH-1301
Opcjonalnie**

K2 / KDC



**Czujnik wilgotności
Opcjonalnie**

K2 / KDC



**Czujnik CO2
Opcjonalnie**

K2 / KDC



Elementy konstrukcyjne

Połączone lamele skraplacza
Antykorozyjne połączone lamele mają 3 razy dłuższą żywotność niż normalne.

Powłoka Blue Fin
Wymiennik jednostki zewnętrznej wyposażony jest w antykorozyjną powłokę, wydłużającą jego żywotność.

Wbudowana pompka skroplin
Pompka skroplin umożliwia wykonanie odpływu skroplin w sytuacji, gdy odpływ grawitacyjny nie jest możliwy.

Zmywalny filtr powietrza
Filtr jest łatwy do zdemontowania i ponownego założenia. Wystarczy odkurzacza lub woda by wyczyścić kurz.

Wysokiej jakości silniki
Wysokiej jakości silniki zapewniają jednostajną i cichą pracę urządzenia.

Długie rurociągi

Wysoka wydajność
Klimatyzator jest tak zaprojektowany, aby osiągać wysoką sprawność i być oszczędny w użytkowaniu.

Inteligentny system odszraniania
W razie konieczności urządzenie samo się odszrania zwiększając tym samym wydajność ogrzewania i oszczędzając energię.

Funkcja oszczędzania energii
Kiedy funkcja ta jest aktywna, ustawienia temperatury są dostępne w ograniczonym zakresie, by oszczędzać energię.

INVERTER
AI DC Inverter

Komfort i zdrowie

Pionowy ruch żaluzji
Żaluzje poruszają się pionowo dla równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu.

Poziomy ruch żaluzji
Żaluzje poruszają się poziomo dla równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu.

Funkcja gorącego startu
Jednostka wewnętrzna w trybie grzania zacznie nawiewać powietrze wtedy, gdy zostanie osiągnięta odpowiednio wysoka temperatura.

Funkcja Turbo
Funkcja szybkiego dostosowania temperatury do wymagań użytkownika.

Komfortowy tryb nocny
Przy zastosowaniu tej opcji użytkownik może znacznie zredukować poziom hałasu podczas snu, dzięki ustawieniu niskiej prędkości wentylatora.

Funkcja cichej pracy
Jednostka pracuje ciszej przy zmniejszonej prędkości pracy wentylatora i automatycznych ustawieniach.

Funkcja auto-restart
Jednostka w razie awarii lub utraty zasilania zapamiętuje ostatnie ustawienia i automatycznie wraca do tych ustawień po wznowieniu działania.

Kompaktowa konstrukcja
Mniejsze wymiary jednostki ułatwiają instalację i transport, jak również obniżają koszty obsługi.

Łatwiejsza konserwacja
Wymiana podzespołów i konserwacja urządzeń jest łatwiejsza.

EASY

Zabezpieczenia

Samoczyszczenie
Po wyłączeniu jednostki wentylator będzie nadal pracował na niskich obrotach by osuszyć jednostkę. Ma to na celu zapobieganie powstawaniu pleśni.

Autodiagnoza
Awarie urządzenia są sygnalizowane na wyświetlaczu za pomocą kodów błędów, co ułatwia diagnozowanie ich przyczyn.

Start przy obniżonym napięciu
Jednostka bezpiecznie się uruchamia przy obniżonym napięciu.

Zabezpieczenia
Jednostka jest wyposażona w wiele funkcji zapewniających niezawodność działania.

Szeroki zakres napięcia
Jednostka działa przy szerokim zakresie napięć, redukując wpływ wahań napięcia na pracę urządzenia.

Szeroki zakres temperatur
Jednostka pracuje w szerokim zakresie napięcia, zasilania, co znacznie ogranicza wpływ temperatury otoczenia.

Kilka prędkości wentylatora
Dzięki szerokiemu zakresowi prędkości wentylatora, urządzenie może dostosować swoją prędkość do bieżących potrzeb i warunków.

Kontrola

Timer 24

Tygodniowy timer
Możliwość zaprogramowania urządzenia na dowolny czas włączenia / wyłączenia na każdy dzień tygodnia osobno.

Zegar
Aktualny czas może być wyświetlany na pilocie.

Blokada klawiatury
Funkcja ta umożliwia blokadę przycisków na pilocie, np. przed dziećmi.

Kontrola Key-card
Opcja zaprojektowana specjalnie dla hoteli. Po wyjęciu karty hotelowej klimatyzator automatycznie przełącza się w tryb czuwania.

Centralne sterowanie
Możliwość sterowania urządzeniem na odległość.

Monitorowanie na odległość
Możliwość kontrolowania urządzenia na odległość.

Niezawodność

Grzanie 8°C
Funkcja utrzymania temperatury dodatniej w pomieszczeniach, w których nie ma potrzeby utrzymywania wyższej temperatury.

Funkcja I FEEL
Czujnik zainstalowany w pilocie wyczuwa temperaturę otoczenia, wysyłając sygnał do jednostki wewnętrznej, by mogła kontrolować przepływ powietrza oraz temperaturę.

Jonizator powietrza

Filtr CH7

Czynnik R32

Funkcja Wi-Fi

LED

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

Dystrybutor

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



KATALOG URZĄDZEŃ

2021

www.cooperhunter.pl