

# NATURE



Klimatyzatory z serii Nature wyróżniają się unikatowym panelem jednostki wewnętrznej dzięki delikatnej fakturze liści oraz dostępnością w dwóch eleganckich wersjach: białym i grafitowym macie. Bogate i nowoczesne wyposażenie, m.in. lampy UV, kontrola wilgotności w pomieszczeniu, technologia AI czy podwójne samooczyszczanie, sprawiają, że urządzenie spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających Użytkowników.

Dodatkową zaletą modelu Nature jest możliwość dokupienia dedykowanego (dopasowanego kolorystycznie) modułu Fresh Air Kit (do wydajności 9 i 12k). Pozwala on w szybki i łatwy sposób zapewnić dopływ świeżego i czystego powietrza w Twoim domu.



Wizualizacja AR  
na Twojej ścianie!



Chłodzenie -15°C do +50°C  
Grzanie -25°C do +30°C

WI-FI

R32



Biały - WP



Grafit - BL



► Funkcje

R32 Czynnik R32	Grzałka tacy ciekowej	Funkcja I-Action	Powłoka Blue Fin	Klasa energetyczna A+++	Funkcja auto-restart	Inteligentny system odszraniania	Funkcja oszczędzania energii	Filtr CH7 - SKY
Jonizator powietrza	Zmywalny filtr powietrza	Komfortowy tryb nocny	Lampy UV	Grzanie 8°C	Funkcja gorącego startu	Funkcja osuszania	Funkcja I FEEL	Funkcja cichej pracy
Funkcja Turbo	Kilka prędkości wentylatora	Automatyčna żaluzja lewo-prawo	Automatyčna żaluzja góra-dół	Wyświetlacz LED	Blokada klawiatury	Funkcja Wi-Fi	Timer 24h	Autodiagnoza jednostki
Technologia AI	Inteligentny czujnik wilgotności	Double Self-Clean (dwustopniowe oczyszczanie)	Doprowadzenie świeżego powietrza *	Sterowanie centralne	Timer tygodniowy	● Opcja ► Opis funkcji str. 150		

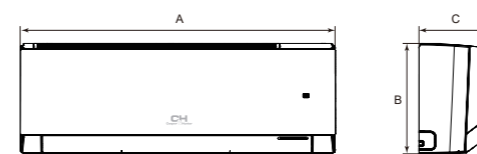
► Sterowanie i akcesoria

STANDARD		OPCJA		
Sterownik bezprzewodowy YBEIF	Sterownik przewodowy XK76	Sterownik CE58-00/EF(CM)	Sterownik centralny CE52-24/F(C)	Fresh Air Kit CH-HRV0305-BL/WP *

\* Tylko dla modeli 9 i 12k

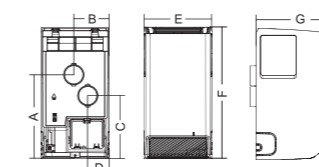
MODEL		CH-S09FTXAN-BL/WP	CH-S12FTXAN-BL/WP	CH-S18FTXAN-BL/WP	CH-S24FTXAN-BL/WP	
Zasilanie	V-Hz/faza	220-240-50/1				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2.70	3.51	5.30	7.10
	Pobór mocy nominalny	W	670	836	1472	2030
	Prąd pracy	A	3.10	4.10	6.60	9.00
	EER	W/W	4.03	4.20	3.60	3.51
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	111	141	232	355
	SEER	W/W	8.50	8.70	8.00	7.00
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3.00	3.81	5.60	7.30
	Pobór mocy nominalny	W	680	929	1365	1870
	Prąd pracy	A	3.20	4.60	6.20	9.30
	COP	W/W	4.41	4.10	4.10	3.90
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	822	974	1248	1823
	SCOP	W/W	4.60	4.60	4.60	4.30
Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A+	
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+	
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	837x200x293	837x200x293	993x222x311	993x222x311	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	891x261x357	891x261x357	1050x288x377	1050x288x377	
Waga netto/brutto	kg	9.5/11.5	9.5/11.5	13.0/15.5	13.0/15.5	
Wydajność osuszania	l/h	0.80	1.40	1.80	2.40	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	180/390/420/440/470/540/570/610	320/430/460/500/530/570/600/720	260/550/600/620/650/760/880/1000	280/400/450/520/580/760/850/1000	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	19/22/23/26/31/34/37/38	19/24/30/32/34/36/39/43	23/26/29/34/37/40/42/45	27/33/36/38/40/41/44/48
	Grzanie	dB(A)	28/29/30/31/34/37/39	29/31/32/34/36/39/43	32/35/36/38/42/44/48	35/36/40/41/43/47/50
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	732x330x555	873x376x561	873x376x555	958x402x660	
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	791x373x590	948x428x591	948x428x591	1029x453x715	
Waga netto/brutto	kg	25.0/27.5	35.0/38.0	37.0/40.0	45.0/49.5	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950	3000	3000	3600	
EEV/ kapilara	-	kapilara	EEV	EEV	EEV	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	56	59	59
	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/12.70 (1/4"/1/2")	Ø6.35/15.90 (1/4"/5/8")
Rury chłodnicze	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.53	0.90	0.95	1.40
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	16	40
	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	N x mm <sup>2</sup>	zewnętrzna / 3x1.5	zewnętrzna / 3x1.5	zewnętrzna / 3x1.5	zewnętrzna / 3x2.5
	Komunikacja	N x mm <sup>2</sup>	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Zabezpieczenie	A	10	10	16	25
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie / grzanie	°C	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



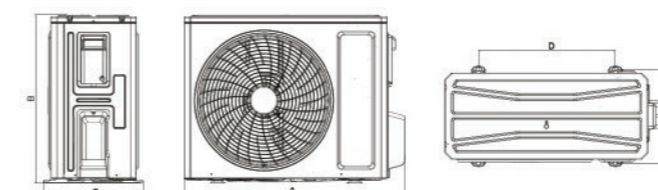
Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)
CH-S09FTXAN-BL/WP	837	293	200
CH-S12FTXAN-BL/WP	837	293	200
CH-S18FTXAN-BL/WP	993	311	222
CH-S24FTXAN-BL/WP	993	311	222

FRESH AIR KIT



Model	A	B	C	D	E	F	G
CH-HRV0305-BL/WP	187	79	141	49	151	293	200

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



Model	A (szer.)	B (wys.)	C (głęb.)	DxE (rozstaw)
CH-S09FTXAN-BL/WP	732	555	330	455x310
CH-S12FTXAN-BL/WP	873	561	376	528x348.6
CH-S18FTXAN-BL/WP	873	555	376	528x348.6
CH-S24FTXAN-BL/WP	958	660	402	570x371

# MODUŁ FRESH AIR KIT



Dodatkową zaletą modelu Nature jest możliwość dokupienia dedykowanego (dopasowanego kolorystycznie) modułu **Fresh Air Kit**. Pozwala on w szybki i łatwy sposób zapewnić dopływ świeżego i czystego powietrza w pomieszczeniu. Moduł jednocześnie usuwa zużyte powietrze wewnętrzne i nawiewa strumień powietrza świeżego z zewnątrz. Proces odbywa się przy **odzysku ciepła** na wymienniku krzyżowym. Dodatkowo świeże powietrze oczyszczane jest przez filtr **HEPA**. Montaż Fresh Air Kit jest **szybki i prosty**, a wszystkie niezbędne elementy znajdują się w zestawie. Moduł dedykowany jest do wydajności 9k i 12k klimatyzatora.

Moduł obsługiwany jest z pilota klimatyzatora i może działać **niezależnie** od Nature. Możliwe jest bowiem uruchomienie wyłącznie klimatyzatora lub wyłącznie modułu Fresh Air Kit, a także praca obu urządzeń jednocześnie. Moduł oferuje ponadto **regulację biegu wentylatora**.

Moduł Fresh Air Kit pracuje wydajnie w zakresie temperatur od **+50°C do -3°C** i wilgotności względnej nieprzekraczającej **65%**. Jeżeli wilgotność względna przekracza 65%, a temperatura powietrza zewnętrznego spadnie poniżej **+15°C** uruchamiany jest **tryb ochrony przed wykraplaniem wilgoci**. W warunkach wilgotności względnej powietrza powyżej 78% urządzenie pracuje, jeżeli temperatura zewnętrzna jest wyższa niż 10°C.

Temperatura zewnętrzna	Wilgotność względna	Status pracy
> +50°C	0-100%	Stop
+50°C ~ +15°C	0-100%	Praca
+15°C ~ +10°C	0-65% lub 80-100%	Praca
+15°C ~ +10°C	65-80%	Tryb ochrony skroplin
+10°C ~ -3°C	0-65%	Praca
+10°C ~ -3°C	65%-80%	Tryb ochrony skroplin
+10°C ~ -3°C	80%-100%	Stop
-3°C ~ -15°C	0-80%	Tryb ochrony skroplin
-3°C ~ -15°C	80-100%	Stop
< -15°C	0-100%	Stop

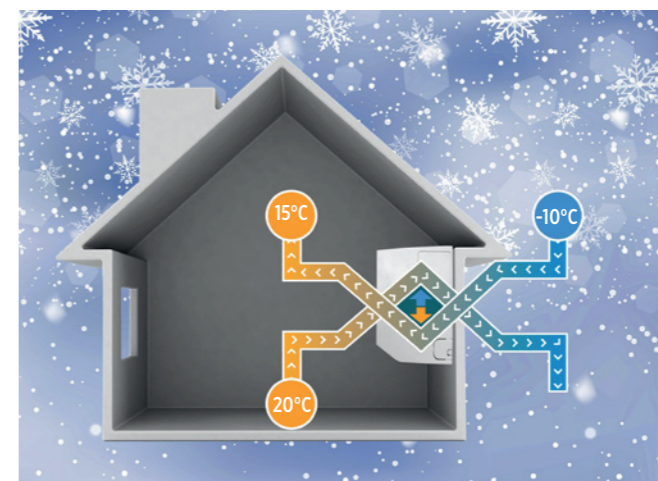
#### Korzyści modułu Fresh Air Kit:

- ✓ świeże zewnętrzne powietrze w Twoim otoczeniu
- ✓ usuwanie zanieczyszczonego powietrza z pomieszczenia
- ✓ energooszczędna wentylacja z odzyskiem ciepła
- ✓ czyste powietrze dzięki filtrowi HEPA
- ✓ łatwy montaż i obsługa

#### CH-HRV030S-(WP/BL)

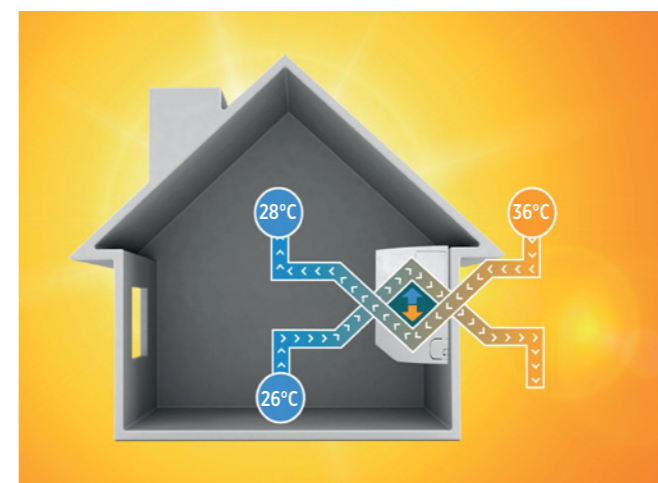
Napięcie zasilania (z jednostki wewnętrznej)	V	12
Moc elektryczna	W	13
Max poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	42
Masa	kg	1,8
Nominalna wydajność	m <sup>3</sup> /h	30

Wstępne schładzanie gorącego powietrza zewnętrznego przed jego dostarczeniem w celu zmniejszenia strat chłodzenia w pomieszczeniach

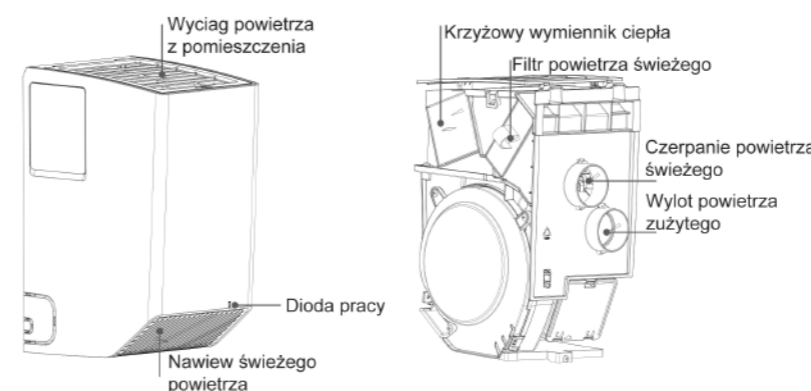


Warunki testu chłodzenia  
 $\Delta T = 8^\circ\text{C}$

Podgrzewanie zimnego powietrza zewnętrznego przed jego dostarczeniem w celu zmniejszenia utraty ciepła w pomieszczeniach



Warunki testu grzania  
 $\Delta T = 25^\circ\text{C}$



#### Zestaw Fresh Air Kit składa się z:

- ✓ Modułu rekuperacji
- ✓ Wieszaka montażowego
- ✓ Wymiennika krzyżowego
- ✓ Filtra powietrza świeżego
- ✓ Przewodów komunikacyjnych
- ✓ Izolowanych elastycznych przewodów wentylacyjnych (2 szt.)
- ✓ Modułu czerpno-wyrzutni