



KARTA PRODUKTU

SERIA KH

ASEH 09|12|14 KHCBN
ASEH 09|12|14 KHCBN-B



NORDIC **HIGH GRADE**

A+++

R32

10,9
SEER

5,3
SCOP

Funkcje urządzenia

Energooszczędność



Tryb ekonomiczny

Automatyczna zmiana ustawień termostatu, pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.



Czujnik obecności

Wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu. Kiedy pomieszczenie jest puste, urządzenie załącza tryb ekonomiczny.

Komfort



Wydajne ogrzewanie

Utrzymywanie nominalnej wydajności grzania nawet przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -7°C.



Wydajny dyfuzor

Kąt nachylenia dodatkowej żaluzji regulowany jest przez czujniki monitorujące. Dzięki temu komfort w pomieszczeniu uzyskiwany jest natychmiastowo.



Tryb cichej pracy

Możliwość obniżenia poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej.



Pełna moc

Praca z pełną mocą wentylatora i z pełną mocą sprężarki. Pozwala na szybkie osiągnięcie temperatur zadanych w pomieszczeniu.



Funkcja 10° HEAT

Temperatura może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku podczas nieobecności użytkowników.



Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo

Funkcja automatycznej zmiany kąta ustawienia żaluzji zarówno w pionie, jak i poziomie (wachlowanie).



Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



Automatyczne wachlowanie góra/dół

Żaluzje zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Sterowanie wentylatorem w trybie ogrzewania

Wybór pomiędzy automatycznym zmniejszaniem obrotów wentylatora po nagrzaniu pomieszczenia a utrzymywaniem stałej jego prędkości.



Automatyczna regulacja siły nawiewu

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.



Automatyczny restart

W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.



6 prędkości nawiewu powietrza

6 prędkości nawiewu powietrza wentylatora jednostki wewnętrznej

Wygoda



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu, zapewniając komfortowy sen.



Programator

Cyfrowy programator pozwala na ustawienie czterech cykli pracy: włącz, wyłącz, włącz -> wyłącz, wyłącz -> włącz.



Programator tygodniowy

Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.



Programator tygodniowy i programator temperatury

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasowych, dla każdego dnia tygodnia.



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Sterowanie bezprzewodowe

Opcjonalny adapter Wi-Fi umożliwia sterowanie klimatyzatorem za pośrednictwem fabrycznej aplikacji poprzez smartfon lub tablet.

Czystość



Łatwy w czyszczeniu panel obudowy

Możliwość zdemontowania obudowy w celu umycia.



Filtr plazmowy

Pyłki, kurz i inne drobne cząsteczki są gromadzone i usuwane dzięki zjawisku elektrostatyki.



Zasilanie prądem stałym

Typ ścienny

z wbudowanym
interfejsem Wi-Fi

Seria NORDIC HIGH GRADE

Wydajność i komfort



Konstrukcja chroniąca przed zamarzaniem

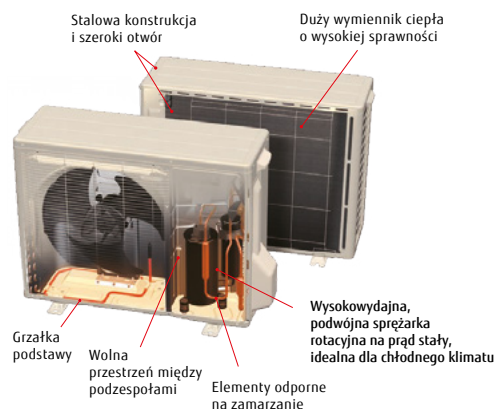
Jednostka zewnętrzna o wysokiej wydajności

Ochrona przed zamarzaniem

- Stalowa i przestrzenna konstrukcja pozwalają uniknąć zamarzania
- Dużo wolnej przestrzeni między podzespołami: elementy nie przylegają do siebie, nawet w przypadku ich oszronienia
- Grzałka podstawy: odpowiednia moc i idealne rozmieszczenie
- Elementy odporne na zamarzanie: przewody i elementy elektroniczne dostosowane do niskich temperatur

Wysoka wydajność

- Duży wymiennik ciepła o wysokiej sprawności
- Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna na prąd stały



Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik typu lambda, duży wentylator poprzeczny oraz czynnik chłodniczy R32 przyczyniły się do osiągnięcia najwyższej klasy efektywności energetycznej.



SEER 10,9 SCOP 5,3

Dotyczy modelu 09

Komfortowy nawiew i cicha praca

Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szerszy nawiew oraz cichszą pracę.



19 dB(A)
w trybie chłodzenia
Model 09/12

Sterowanie za pomocą telefonu

Interfejs WLAN stanowi standardowe wyposażenie. Zainstalowanie aplikacji mobilnej AIRSTAGE na urządzeniu typu smartfon umożliwia kontrolę stanu i sterowanie pracą klimatyzatora z dowolnego miejsca w pomieszczeniu lub na zewnątrz.



AIRSTAGE
Mobile

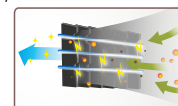


Filtr plazmowy

Pyłki, kurz i inne drobne cząsteczki są gromadzone i usuwane dzięki zjawisku elektrostatyki.



Wytwarzanie ozonu o niskim stężeniu



* Informacje na temat sterowania za pomocą urządzeń inteligentnych znajdują się na stronie 370.

**Model: ASEH09KHCBN / ASEH12KHCBN / ASEH14KHCBN
ASEH09KHCBN-B / ASEH12KHCBN-B / ASEH14KHCBN-B**



Wbudowany
interfejs Wi-Fi



Pilot
bezpilotowy



Dla ASEH09KHCBN
ASEH09KHCBN-B



Dla ASEH12/14KHCBN
ASEH12/14KHCBN-B

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASEH09KHCBN ASEH09KHCBN-B		ASEH12KHCBN ASEH12KHCBN-B		ASEH14KHCBN ASEH14KHCBN-B	
	Jednostka zewnętrzna		AOEH09KHCBN		AOEH12KHCBN		AOEH14KHCBN	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,7÷4,7)		3,5 (0,7÷5,1)		4,2 (0,8 ÷ 5,9)	
	grzanie		3,2 (0,7÷7,7)		4,0 (0,7÷8,4)		5,4 (0,8÷9,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,420/0,540		0,680/0,740		0,880/1,11	
EER	chłodzenie	W/W	5,95		5,15		4,77	
COP	grzanie		5,93		5,41		4,86	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,5		3,5/3,6		4,2/4,2	
SEER	chłodzenie	W/W	10,9		10,6		9,9	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		5,3		5,3		5,3	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie			A+++		A+++		
	grzanie (strefa umiarkowana)			A+++		A+++		
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,5/9,5		7,5/12,5		9,0/15,5	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	80		115		148	
	grzanie		658		939		1109	
Osuszanie		l/h	1,5		1,95		2,2	
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chł.)	H/M-H/M/M-L/L / Q	42/40/37//35/33/23		43/40/37//35/33/23		45/42/40/38/35/26	
	J. wewn. (grz.)	H/M-H/M/M-L/L / Q	44/40/36/34/32/19		44/40/36/34/32/19		46/42/39/36/34/23	
Moc akustyczna	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	44/44		48/49		51/49	
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/59		58/60		60/60	
Przepływ powietrza	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/55		61/59		64/60	
	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	800/1850		830/2630		890/2530	
Wymiary netto WxSxG	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	900/1690		900/2140		940/2070	
	J. wewn.	mm	295×894×280		295×894×280		295×894×280	
Masa	J. zewn.	mm	632×799×290		716×820×315		716×820×315	
	J. wewn.	kg	14,5		14,5		14,5	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)	J. zewn.	kg	39		42		45	
	J. wewn.	mm	6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/9,52	
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15 do 16,8		13,8/15 do 16,8		13,8/15 do 16,8	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			20 (15)		20 (15)		20 (15)	
Maks. różnica poziomów			15		15		15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 50		-10 do 50		-10 do 50	
	grzanie		-30 do 24		-30 do 24		-30 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)		R32 (675)		
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,22 (0,824)		1,32 (0,891)		1,39 (0,938)	

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):	UTY-RVRY	Zestaw przyłączeniowy sterownika przewodowego	UTY-TWRXZ4	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1	Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.*1:	UTY-XCSXZ3	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRYZ6	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ5	Filtr z jonami srebra:	UTR-FA16-5
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRY		UTY-XWZX	Konwerter KNX®:	UTY-VKSX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRYZ1		UTY-TERX	Konwerter MODBUS®	UTY-VMSX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRYZ1				

Wymiary

(Jednostki : mm)

