Facebook: AUX Air Conditioner Polska

auxcool.pl

WIENKRA
Kraków: ul.Kotlasrka 34
Warszawa-Puchały: ul. Żwirowa 78
Wrocław: al. Armii Krakowej 61
Kokotów (magazyn główny): Kokotów 812B

AUX
COMMERCIAL AIR CONDITIONER

R290

Pompa ciepła powietrze–woda

MILESTONE

STARTUP & DEVELOPMENT (1986-2022)

Rozpoczęcie działalności i rozwój (1986–2010)

Rozpoczęto od podstaw, rozwijano poprzez samodoskonalenie, ukończono budowę istniejącej struktury przemysłowej.

1986
Rozpoczęcie działalności

1989
Wejście do branży liczników energii, a następnie stworzenie marki Sanxing.

1994
Wejście do branży klimatyzacyjnej i stworzenie marki AUX

2000
Wejście do branży nieruchomości.

2003
Wejście w sektor CAC (klimatyzacja komercyjna)

2004
Uzyskano certyfikat CNAS.

2009
Wejście w branżę inwestycyjną

2011
Sanxing Electrical (601567.SH) zadebiutowała na Giełdzie Papierów Wartościowych w Szanghaju, a następnie zmieniła nazwę na „Sanxing Medical”.

Transformacja i przyszłość (2011–obecnie)

Wykonano pierwszy krok w zmianie sposobu myślenia, transformacji przemysłowej, kapitałowej oraz strategicznej.

2012
Sukcesywnie utworzono centra badawczo-rozwojowe w Hangzhou i Ningbo w celu wspierania badań oraz wdrażania technologii inteligentnych sieci energetycznych (smart grid) i inteligentnych urządzeń domowych.

2014
Utworzono grupę medyczną w celu realizacji strategii w obszarze ochrony zdrowia i usług medycznych.

2015
Wybudowano zakłady produkcyjne za granicą – w Brazylii i Indonezji.
Zrealizowano inwestycje deweloperskie za granicą w Australii.
Przejęto spółkę notowaną na Giełdzie Papierów Wartościowych w Hongkongu i zmieniono jej nazwę na AUX International (02080.HK).

2016
Skala działalności w zakresie klimatyzatorów awansowała na trzecie miejsce w branży, a także wybudowano nową bazę produkcyjną inteligentnych urządzeń domowych przeznaczonych na eksport.

2018
Przygotowania do budowy baz produkcyjnych inteligentnych urządzeń domowych w Tajlandii i Zhengzhou.
Dążenie do uczynienia japońskiego centrum R&D AUX globalnym ośrodkiem badań i rozwoju urządzeń domowych

2020
Rozpoczęto projekt budowy bazy produkcyjnej inteligentnych urządzeń domowych w Zhengzhou.

2021
Zostanie oficjalnym, wyłącznym dostawcą klimatyzatorów na 19. Igrzyska Azjatyckie Hangzhou 2022.

2023
Dynamicznie rozwijano produkty własnej marki na rynkach zagranicznych oraz utworzono spółki sprzedażowe w Malezji, Tajlandii i Stanach Zjednoczonych.

R290 Monoblok

Wysoka wydajność

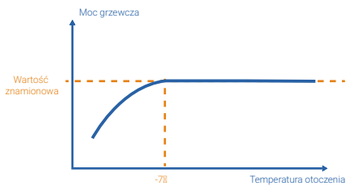
- Powierzchnia lamelowego wymiennika ciepła 17%
- Powiększony płytowy wymiennik ciepła
- Powierzchnia łopatek wentylatora 10%
- Pojemność skokowa sprężarki 55%

*W porównaniu z pompą ciepła AUX R32.

100% mocy wyjściowej bez spadku wydajności przy -7.

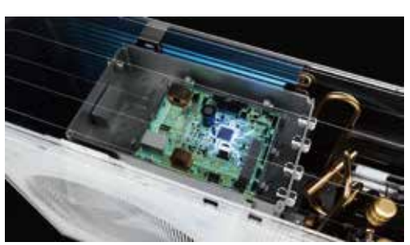
Dostarczanie wody o temperaturze 80 przy temperaturze otoczenia -10.

*Źródło danych: Laboratorium Wydajności AUX, 16.10.2023.

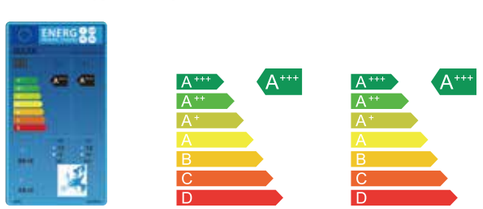


Wysoka efektywność energetyczna

Główne komponenty wykorzystują sterowanie DC, co zapewnia wysoką sprawność pracy.



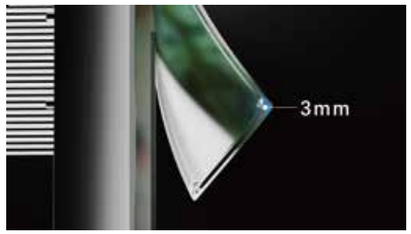
Przy temperaturze wody 35 i 55 współczynnik SCOP osiąga klasę A+++.



*Źródło danych: Keymark, nr certyfikatu 011-1W0741.

Uszczelniona skrzynka sterowania elektrycznego

- Obudowa aluminiowa o grubości 3 mm
- Wewnętrzny wentylator zapewniający równomierne odprowadzanie ciepła
- Dodatkowe zewnętrzne żebra chłodzące

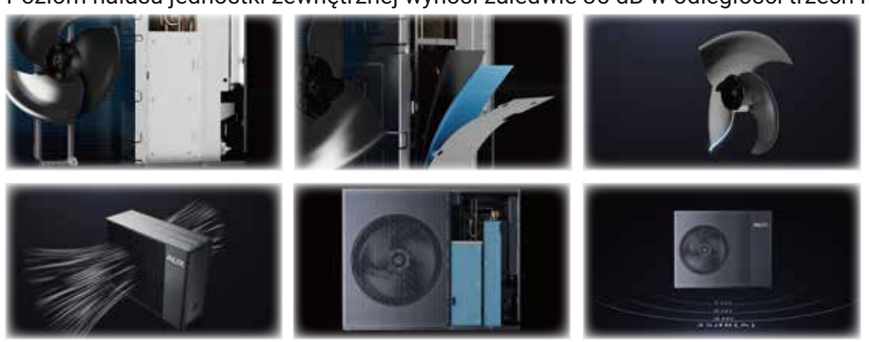


W wykonaniu przeciwwybuchowym

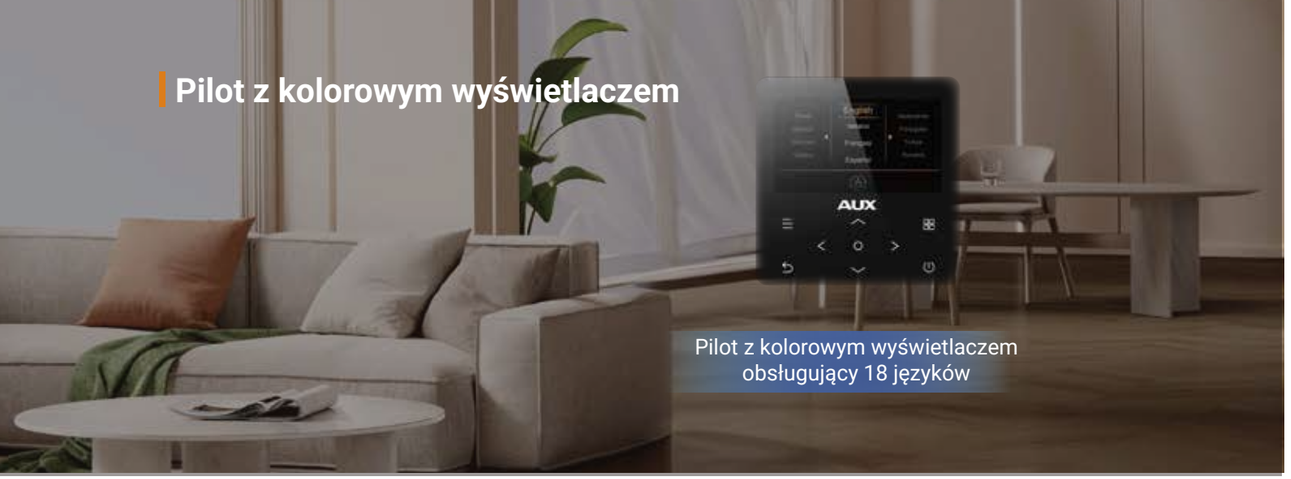
Szczelna (hermetyczna) skrzynka sterowania elektrycznego, oddzielona od ewentualnie wyciekającego czynnika chłodniczego.

Precyzyjna kontrola hałasu

- Sprężarka otoczona materiałami dźwiękochłonnymi.
- Zastosowanie materiałów tłumiących drgania w części środkowej.
- Wentylator z podwiniętymi krawędziami i dużym kątem nachylenia łopatek – redukcja hałasu wirowego.
- Unikalna siatkowa osłona zmniejszająca opór powietrza.
- Wbudowana izolacja akustyczna (mata wygłuszająca) w wielu miejscach urządzenia.
- Poziom hałasu jednostki zewnętrznej wynosi zaledwie 35 dB w odległości trzech metrów.



* Źródło danych: Laboratorium Akustyczne AUX, 15.03.2023.

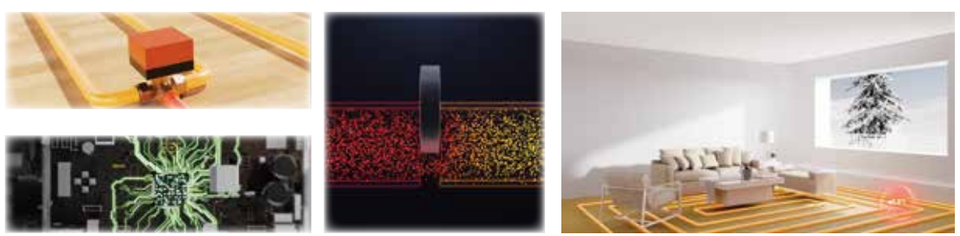


Sterowanie przez aplikację

Obsługa ustawień parametrów, podglądu zużycia energii, trybu wakacyjnego itp.

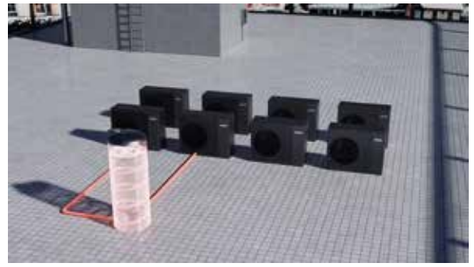
Precyzyjna kontrola temperatury

- Zawór mieszający wykorzystuje sterowanie 0–10 V, co umożliwia dokładną regulację temperatury wody zasilającej system ogrzewania podłogowego.
- Wahania temperatury w pomieszczeniu mieszczą się w zakresie ±0,5°C.



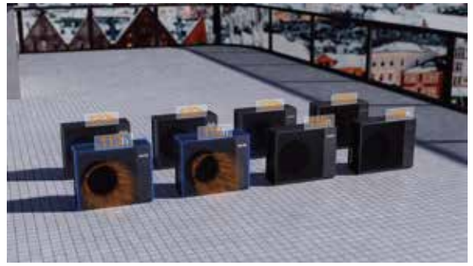
Funkcja kaskadowa

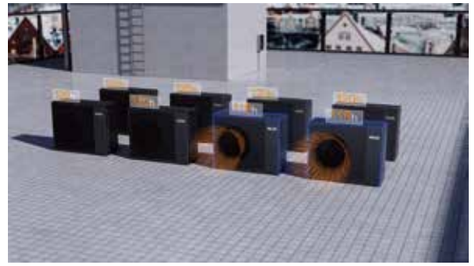
- Możliwość połączenia równoległego do 8 jednostek – łączna moc systemu może wynosić do 128 kW.
- Swobodny dobór liczby jednostek do przygotowania ciepłej wody użytkowej, co sprawdza się w obiektach o dużym zapotrzebowaniu na c.w.u.



Inteligentne sterowanie czasem pracy jednostek

Dzięki precyzyjnym algorytmom obliczeniowym system zapewnia równomierny czas pracy każdej jednostki, tak aby wszystkie urządzenia pracowały przez taki sam okres czasu.





Zdalne sterowanie

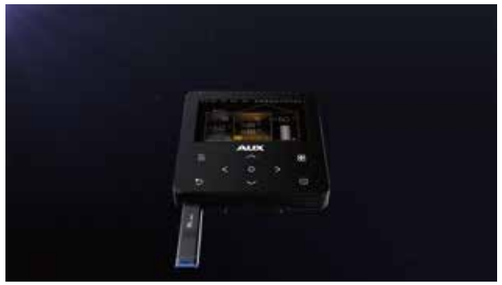
Możliwość zdalnego monitorowania stanu pracy jednostek oraz zmiany parametrów pracy – nawet z poziomu biura.

Wygoda

Panel boczny można otworzyć bezpośrednio

Aktualizacja programu

Wbudowany port USB w przewodowym kontrolerze, który może być używany do aktualizacji oprogramowania



Zasilanie awaryjne i kocioł gazowy

- Może być podłączone do zasilania awaryjnego w celu utrzymania normalnej pracy urządzeń po odłączeniu zasilania z sieci energetycznej.
- Może być podłączone do kotła gazowego. Gdy wydajność urządzeń jest niewystarczająca, należy włączyć kocioł gazowy jako pomocnicze źródło ciepła.

Specyfikacja – Monoblok

Nazwa modelu			4kW	6kW
Model			ACHP-H04/4R2HA-M	ACHP-H06/4R2HA-M
Zasilanie		V/Ph/H	220–240 / 1 / 50	
Ogrzewanie[2]	Wydajność	kW	4.5	6.35
	Moc znamionowa	kW	0.87	1.28
	COP		5.15	4.95
Ogrzewanie[3]	Wydajność	kW	4.6	6.4
	Moc znamionowa	kW	1.44	2.03
	COP		3.2	3.15
Chłodzenie[4]	Wydajność	kW	4.5	6.5
	Moc znamionowa	kW	0.82	1.27
	EER		5.5	5.1
Chłodzenie[5]	Wydajność	kW	4.7	6.8
	Moc znamionowa	kW	1.29	2.19
	EER		3.65	3.1
Sezonowa efektywność ogrzewania[7]	LWT 35°C		A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++
SCOP[8]	LWT 35°C		4.96	4.96
	LWT 55°C		3.90	3.90
Pompa wodna	Wysokość podnoszenia	m	9	
	Maksymalny przepływ	m^3/h	4.5	
	Średnica adaptera		DN25	
Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka monoblok	dB(A)	43	43
Poziom mocy akustycznej	Jednostka monoblok	dB	56	57
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	Jednostka monoblok	mm	1205*555*870	
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	Jednostka monoblok	mm	1130*450*740	
Masa netto	Jednostka monoblok	kg	93	
Masa brutto	Jednostka monoblok	kg	104	
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ 35	
	CWU (zbiornik)	°C	-25 ~ 43	
Zakres nastawy temperatury wody	Chłodzenie	°C	5 ~ 25	
	Ogrzewanie	°C	25 ~ 80	
	CWU (zbiornik)	°C	30 ~ 75	
Obieg wodny	Przyłącza rurowe	cal.	G1" BSP	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0.3	
	Wyłącznik przepływu	m^3/h	0.36	
	Pojemność naczynia wzbiorczego	L	5	
	Moc grzałki wspomagającej	kW	3	
Ilość załadunkowa	40H/40/20	jedn.	117/78/36	

Uwaga:
1.Odpowiednie normy i przepisy UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014/C 207/02:2014.
2.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 30°C, LWT 35°C.
3.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 47°C, LWT 55°C.
4.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 23°C, LWT 18°C.
5.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 12°C, LWT 7°C.
6.Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń testowana w warunkach klimatu umiarkowanego.
7.Norma badawcza: EN12102-1.
8.Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością maksymalną zmierzoną w dwóch warunkach określonych w punktach 2 i 5.

Uwagi:
1.Dane pochodzą z laboratorium AUX. Wyniki mogą ulec zmianie w zależności od warunków testowych. AUX zastrzega sobie prawo do interpretacji danych.
2.Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.

Specyfikacja – Monoblok

Nazwa modelu			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Model			ACHP-H08/5R2HA-M	ACHP-H10/5R2HA-M	ACHP-H12/5R2HA-M	ACHP-H14/5R2HA-M	ACHP-H16/5R2HA-M
Zasilanie		V/Ph/H	380–415 / 3 / 50				
Ogrzewanie[2]	Wydajność	kW	8.4	10.0	12	14	15.1
	Moc znamionowa	kW	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21
	COP		5.0	4.8	4.9	4.8	4.7
Ogrzewanie[3]	Wydajność	kW	7.8	9.5	12	14	15.1
	Moc znamionowa	kW	2.36	2.92	3.69	4.38	4.79
	COP		3.3	3.25	3.25	3.2	3.15
Chłodzenie[4]	Wydajność	kW	8.3	10.0	12	14	16
	Moc znamionowa	kW	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10
	EER		5.15	4.75	4.5	3.6	3.9
Chłodzenie[5]	Wydajność	kW	7.5	8.9	11.5	12.7	14
	Moc znamionowa	kW	2.17	2.74	3.8	4.38	5.09
	EER		3.45	3.25	3.05	2.9	2.75
Sezonowa efektywność ogrzewania[7]	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP[6]	LWT 35°C		5.15	5.15	4.73	4.73	4.78
	LWT 55°C		3.88	3.93	3.83	3.83	3.83
Pompa wodna	Wysokość podnoszenia	m	9				
	Maksymalny przepływ	m^3/h	4.5				
	Średnica adaptera		DN25				
Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka monoblok	dB(A)	44	44	45	46	47
Poziom mocy akustycznej	Jednostka monoblok	dB	57	57	57	57	58
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	Jednostka monoblok	mm	1355*545*1210				
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	Jednostka monoblok	mm	1280*450*1040				
Masa netto	Jednostka monoblok	kg	140		156		
Masa brutto	Jednostka monoblok	kg	154		167		
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43				
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ 35				
	CWU (zbiornik)	°C	-25 ~ 43				
Zakres nastawy temperatury wody	Chłodzenie	°C	5 ~ 25				
	Ogrzewanie	°C	25 ~ 80				
	CWU (zbiornik)	°C	30 ~ 75				
Obieg wodny	Przyłącza rurowe	cal.	G1" BSP				
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0.3				
	Wyłącznik przepływu	m^3/h	0.6				
	Pojemność naczynia wzbiorczego	L	5				
	Moc grzałki wspomagającej	kW	9				
Ilość załadunkowa	40H/40/20	jedn.	68/33/16				

Uwaga:
1.Odpowiednie normy i przepisy UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014/C 207/02:2014.
2.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 30°C, LWT 35°C.
3.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 47°C, LWT 55°C.
4.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 23°C, LWT 18°C.
5.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 12°C, LWT 7°C.
6.Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń testowana w warunkach klimatu umiarkowanego.
7.Norma badawcza: EN12102-1.
8.Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością maksymalną zmierzoną w dwóch warunkach określonych w punktach 2 i 5.

Uwagi:
1.Dane pochodzą z laboratorium AUX. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków testowych. AUX zastrzega sobie prawo do interpretacji danych.
2.Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.

R290 zintegrowany system typu All-in-One

Nowy wygląd

Stylistyka w stylu rodzinnym (spójna linia wzornicza), estetyczny i elegancki design, wysoka rozpoznawalność produktu.

Wysoka efektywność energetyczna

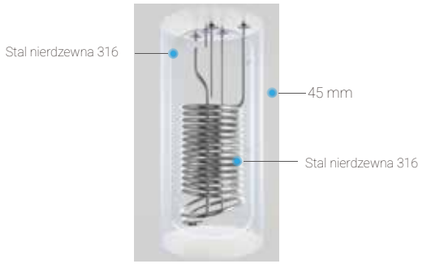
Duża sprężarka, duży skraplacz, duży płytowy wymiennik ciepła. Współczynnik SCOP może osiągnąć klasę A+++ przy 35°C i 55°C, a ACS może osiągnąć klasę A+.

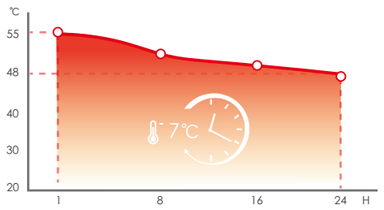
Trwałe i długowieczne

Wewnętrzny zbiornik wody oraz wężownica wymiennika ciepła wykonane są ze stali nierdzewnej 316.

Dobry efekt utrzymania ciepła

Ponad 45 mm warstwy izolacyjnej.
Przy temperaturze wody 55°C spadek temperatury wynosi jedynie 7°C w ciągu 24 godzin.

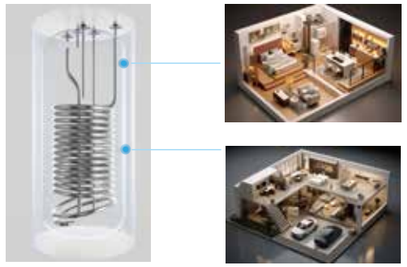




*Źródło danych: Laboratorium hałasu AUX, 29/07/2024.

Podwójna lokalizacja czujników temperatury

Zbiornik wody jest wyposażony w dwa gniazda (interfejsy) czujników temperatury. Użytkownicy mogą dokonać wyboru w zależności od sposobu i poziomu zużycia wody.



Precyzyjne monitorowanie danych

Wbudowany czujnik przepływu wody zapewnia dokładniejsze wyświetlanie wydajności oraz efektywności energetycznej.

Bezpieczna praca

- W jednostce zewnętrznej wbudowano separator wody i gazu oraz automatyczny zawór odpowietrzający, co zapobiega przedostaniu się czynnika chłodniczego do pomieszczenia.
- Jednostka wewnętrzna jest wyposażona w ręczny zawór odpowietrzający. Podczas montażu połączenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej umożliwia przyspieszenie procesu odpowietrzania.

Cicha praca

Jednostka zewnętrzna wykorzystuje niezależną komorę sprężarki, wentylator z łopatkami o dużym kącie nachylenia oraz wyklejenie materiałem dźwiękochłonnym.
Poziom hałasu może wynosić zaledwie 35 dB w odległości 3 m.

W jednostce wewnętrznej zastosowano niskoszumową pompę wody o zmiennej częstotliwości, której poziom hałasu podczas pracy wynosi zaledwie 30 dB w odległości 1 m.

*Źródło danych: Laboratorium hałasu AUX, 29/07/2024.

Wbudowany zawór trójdrogowy

Wbudowany zawór trójdrogowy umożliwia oddzielne podłączenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz instalacji ogrzewania/chłodzenia, co zapewnia wygodniejszy montaż.

Bardziej szczegółowe wyświetlanie zużycia energii

Zużycie energii przez jednostkę zewnętrzną, pompę wody, grzałkę elektryczną oraz grzałkę elektryczną zbiornika wody jest wyświetlane oddzielnie, co ułatwia użytkownikom zarządzanie zużyciem energii.

Wielofunkcyjny sterownik przewodowy

- Moduł WiFi, moduł MODBUS oraz czujnik temperatury są wbudowane w sterownik przewodowy, co zapewnia większą wygodę montażu.
- Port USB jest również wbudowany w sterownik przewodowy. Użytkownicy mogą go używać do aktualizacji oprogramowania oraz kopiowania i zapisywania parametrów, co ułatwia instalację oraz serwis posprzedażowy.

Zdalna aktualizacja

Możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji oraz platformy zdalnego zarządzania. Platforma zdalnego zarządzania umożliwia również monitorowanie stanu pracy urządzenia oraz ustawianie parametrów pracy, co zapewnia większą wygodę obsługi serwisowej.

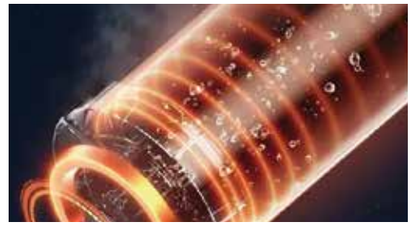
Pełna seria modeli

- Zbiornik wody o pojemności 190 l może zaspokoić potrzeby 2–6-osobowego gospodarstwa domowego.
- Dostępne jednostki jednofazowe i trójfazowe z grzałką elektryczną o mocy 3 kW lub 9 kW.

Tryb wysokiej wydajności

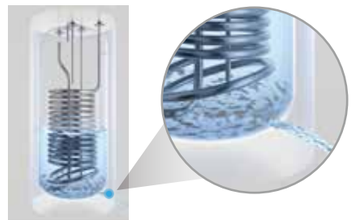
W trybie wysokiej wydajności moc grzewcza/chłodnicza wzrasta o ponad 30%, co zapewnia szybkie nagrzewanie i chłodzenie.

*Źródło danych: Laboratorium AUX, 04/2024.



Łatwe czyszczenie

- Zbiornik wody posiada przygotowany port przyłączeniowy do anody magnezowej. Użytkownicy mogą zdecydować, czy chcą ją zastosować – jej użycie zapewnia lepszą ochronę antykorozyjną.
- Na dole zbiornika przewidziano otwór spustowy, co ułatwia opróżnianie i czyszczenie zbiornika.



Łatwy montaż

Wymiary jednostki wewnętrznej to 600 × 600 mm, dzięki czemu zajmuje niewielką powierzchnię, a jej wysokość wynosi zaledwie 1800 mm.
Może być zainstalowana w zabudowie (np. w szafie), nie wpływając negatywnie na estetykę wnętrza.

Brak konieczności rezerwowania przestrzeni serwisowej po bokach

Wszystkie czynności montażowe i serwisowe wykonywane są od frontu urządzenia.
Nie ma potrzeby pozostawiania dodatkowej przestrzeni montażowej ani serwisowej po bokach.

Zintegrowany system typu All-in-One (zasilanie jednofazowe)

Nazwa modelu			6kW	8kW	10kW
Model jednostki zewnętrznej			AC-H06/4R2EA(HA)	AC-H08/4R2EA(HA)	AC-H10/4R2EA(HA)
Model jednostki wewnętrznej			ACHA-H/4R2EB19	ACHA-H/4R2EA19	
Zasilanie		V/Ph/H	220-240/1/50		
Ogrzewanie[2]	Wydajność	kW	6.35	8.1	9.8
	Moc znamionowa	kW	1.35	1.62	2.04
	COP		4.7	5.0	4.8
Ogrzewanie[3]	Wydajność	kW	6.28	7.6	9.4
	Moc znamionowa	kW	1.62	2.30	2.89
	COP		3.88	3.3	3.25
Chłodzenie[4]	Wydajność	kW	6.2	8.1	9.8
	Moc znamionowa	kW	2.05	1.57	2.06
	EER		3.02	5.15	4.57
Chłodzenie[5]	Wydajność	kW	5.75	7.4	8.8
	Moc znamionowa	kW	1.6	2.14	2.71
	EER		3.58	3.45	3.25
Sezonowa efektywność ogrzewania[7]	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++	A+++
SCOP[8]	LWT 35°C		4.85	5.1	5.1
	LWT 55°C		3.83	3.85	3.85
Efektywność energetyczna CWU	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A+	A+	A+
	COPDHW		2.95	2.95	2.95
	Deklarowany profil obciążenia		L		
Pompa wodna	Wysokość podnoszenia	m	9	9	9
	Maksymalny przepływ	m^3/h	4.5		
	Średnica adaptera		DN25		
Czynnik chłodniczy (R290)	Napełnienie fabryczne	kg	0.55	0.85	1.35
Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	44	44	44
	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	31		
Poziom mocy akustycznej	Jednostka zewnętrzna	dB	53	57	57
	Jednostka wewnętrzna	dB	41	43	43
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	Jednostka zewnętrzna	mm	1205*555*870	1355*545*1210	
	Jednostka wewnętrzna	mm	700*628*1945	700*682*1835	
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	Jednostka zewnętrzna	mm	1130*420*710	1280*420*1040	
	Jednostka wewnętrzna	mm	600*600*1795	600*600*1720	
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43		
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ 35		
	CWU (zbiornik)	°C	-25 ~ 43		
Zakres nastawy temperatury wody	Chłodzenie	°C	5 ~ 25		
	Ogrzewanie	°C	25 ~ 80		
	CWU (zbiornik)	°C	30 ~ 75		
Obieg wodny	Przyłącza rurowe	cal.	G1"BSP		
	Przyłącza rurowe CWU	cal.	G3/4"BSP		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0.3		
	Wyłącznik przepływu	m^3/h	0.6		
	Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8		
	Moc grzałki wspomagającej	kW	3		
	Strona wodna	typ	typ płytowy		
Ilość załadunkowa	40H/40/20	jedn. zewn. (szt.)	68/33/16		
		jedn. wewn. (szt.)	51/51/24		

Uwaga:
1.Odpowiednie normy i przepisy UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014/C 207/02:2014.
2.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 30°C, LWT 35°C.
3.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 47°C, LWT 55°C.
4.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 23°C, LWT 18°C.
5.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 12°C, LWT 7°C.
6.Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń testowana w warunkach klimatu umiarkowanego.
7.Norma badawcza: EN12102-1.
8.Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością maksymalną zmierzoną w dwóch warunkach określonych w punktach 2 i 5.

Uwagi:
1.Dane pochodzą z laboratorium AUX. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków testowych. AUX zastrzega sobie prawo do interpretacji danych.
2.Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.

Zintegrowany system typu All-in-One (zasilanie trójfazowe)

Model jednostki zewnętrznej			AC-H12/5R2EA(HA)	AC-H14/5R2EA(HA)	AC-H16/5R2EA(HA)
Model jednostki wewnętrznej			ACHA-H/5R2EA19		
Zasilanie		V/Ph/H	380-415/3/50		
Ogrzewanie[2]	Wydajność	kW	11.6	13.6	15.1
	Moc znamionowa	kW	2.37	2.83	3.21
	COP		4.9	4.8	4.7
Ogrzewanie[3]	Wydajność	kW	11.5	14	14.8
	Moc znamionowa	kW	3.54	4.38	4.70
	COP		3.25	3.2	3.15
Chłodzenie[4]	Wydajność	kW	11.6	13.6	15.8
	Moc znamionowa	kW	2.58	3.78	4.05
	EER		4.5	3.6	3.9
Chłodzenie[5]	Wydajność	kW	11.1	12.5	14
	Moc znamionowa	kW	3.6	4.31	5.09
	EER		3.05	2.9	2.75
Sezonowa efektywność ogrzewania[7]	LWT 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT 55°C		A+++	A+++	A+++
SCOP[8]	LWT 35°C		4.71	4.71	4.75
	LWT 55°C		3.825	3.825	3.825
Efektywność energetyczna CWU	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A+	A+	A+
	COPDHW		2.88	2.88	2.88
	Deklarowany profil obciążenia		L		
Pompa wodna	Wysokość podnoszenia	m	9	9	9
	Maksymalny przepływ	m^3/h	4.5		
	Średnica adaptera		DN25		
Czynnik chłodniczy (R290)	Napełnienie fabryczne	kg	1.35	1.35	1.35
Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	45	46	47
	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	31		
Poziom mocy akustycznej	Jednostka zewnętrzna	dB	58	59	60
	Jednostka wewnętrzna	dB	43		
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	Jednostka zewnętrzna	mm	1355*545*1210		
	Jednostka wewnętrzna	mm	700*682*1835		
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	Jednostka zewnętrzna	mm	1280*420*1040		
	Jednostka wewnętrzna	mm	600*600*1720		
Zakres temperatury pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43		
	Ogrzewanie	°C	-25 ~ 35		
	CWU (zbiornik)	°C	-25 ~ 43		
Zakres nastawy temperatury wody	Chłodzenie	°C	5 ~ 25		
	Ogrzewanie	°C	25 ~ 80		
	CWU (zbiornik)	°C	30 ~ 75		
Obieg wodny	Przyłącza rurowe	cal.	G1"BSP		
	Przyłącza rurowe CWU	cal.	G3/4"BSP		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0.3		
	Wyłącznik przepływu	m^3/h	0.6		
	Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8		
	Moc grzałki wspomagającej	kW	3		
	Strona wodna	typ	typ płytowy		
Ilość załadunkowa	40H/40/20	jedn. zewn. (szt.)	68/33/16		
		jedn. wewn. (szt.)	51/51/24		

Uwaga:
1.Odpowiednie normy i przepisy UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014/C 207/02:2014.
2.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 30°C, LWT 35°C.
3.Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C (suchy termometr), 85% wilgotności względnej; EWT 47°C, LWT 55°C.
4.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 23°C, LWT 18°C.
5.Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C (suchy termometr); EWT 12°C, LWT 7°C.
6.Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń testowana w warunkach klimatu umiarkowanego.
7.Norma badawcza: EN12102-1.
8.Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością maksymalną zmierzoną w dwóch warunkach określonych w punktach 2 i 5.

Uwagi:
1.Dane pochodzą z laboratorium AUX. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków testowych. AUX zastrzega sobie prawo do interpretacji danych.
2.Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.