

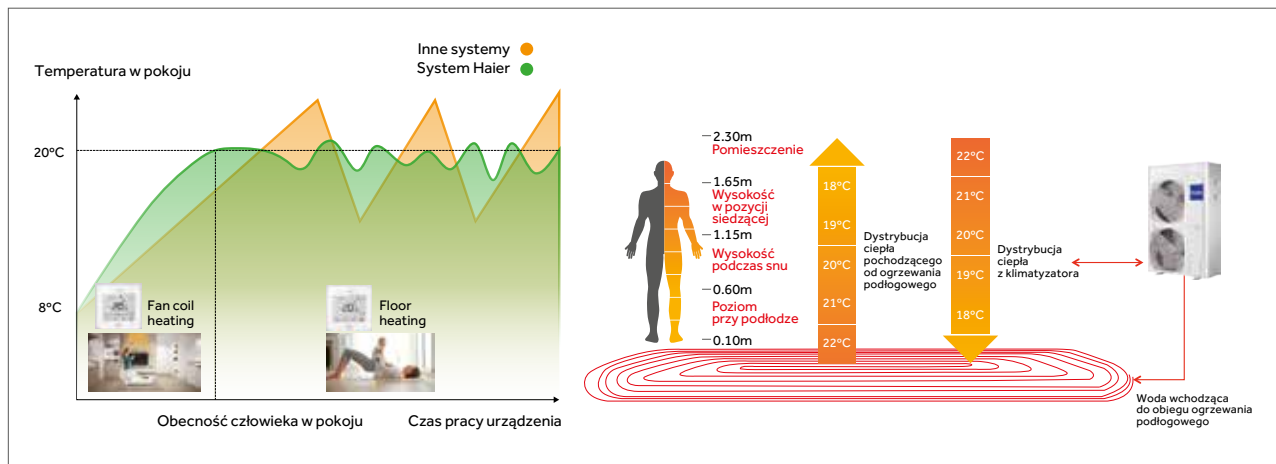
# Pompy ciepła typu monoblok CO + CWU

---

# Komfort

## Szybkie ogrzewanie

Możliwość synchronizacji z wieloma typami ogrzewania, klima-konwektory lub ogrzewanie podłogowe gwarantuje szybkie ogrzewanie pomieszczeń. Precyzyjne czujniki pozwalają na ustawienie i osiągnięcie dokładnej temperatury w pomieszczeniach.



## Wieloetapowa redukcja hałasu

Sprężarka prądu zmiennego i silnik wentylatora typu DC Inverter umożliwiają pracę na najniższym poziomie hałasu. Dodatkowo elementy, które generują najwięcej hałasu w urządzeniu są otulone specjalnym materiałem pochłaniającym dźwięki.



## Wysoka niezawodność

### Inteligentna technologia przeciw zamarzaniu

Automatyczna ocena różnic temperatury w celu zapewnienia odpowiednią temperaturę wody oraz czynnika w układzie zabezpieczając urządzenie przed zamarzeniem w okresie zimowym.



# Wysoka niezawodność

## Szeroki zakres pracy

Temperatura pracy od  $-25^{\circ}\text{C}$ – $50^{\circ}\text{C}$ , urządzenie dostosowane do pracy w każdych warunkach atmosferycznych

Sprężarki w technologii EVI dla rozszerzonego zakresu pracy pompy ciepła. Tryb pracy TURBO pozwala na wydajniejszą pracę o 15% w trybie grzania lub chłodzenia.



Wydajny wymiennik ciepła o dużej ilości zwojów gwarantuje wydajną pracę pompy ciepła



## Konfiguracja z różnymi źródłami ciepła

Możliwość podłączenia różnych źródeł ciepła: klima-konwektory, ogrzewanie podłogowe lub tradycyjne grzejniki.



Klima-konwektor



Ogrzewanie podłogowe



Tradycyjne grzejniki ścienne



# POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOK CO + CWU



Model			AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60
Chłodzenie *1	Wydajność	kW	5.50	11.5	14.50
	Pobór mocy	kW	2.34	3.83	4.92
Chłodzenie *2	Wydajność	kW	7.00	13.5	16.00
	Pobór mocy	kW	2.06	2.94	3.64
Ogrzewanie *3	Wydajność	kW	7.50	10.5	15.00
	Pobór mocy	kW	2.34	3.37	4.62
Ogrzewanie *4	Wydajność	kW	7.80	11.00	16.00
	Pobór mocy	kW	1.77	2.61	3.86
EER *1		kW/kW	2.35	3.00	2.95
EER *2		kW/kW	3.40	4.60	4.40
COP *3		kW/kW	3.20	3.12	3.25
COP *4		kW/kW	4.40	4.22	4.15
Zew. przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	4200	7200	7200
Poziom mocy akustycznej, j.zew. *3		dB(A)	60.9	62.7	67.4
Przepływ wody		m <sup>3</sup> /h	1.38	1.89	2.75
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	950×965×395	950×1490×380	950×1490×380
Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x wys. x gł.)		mm	1010×990×458	1010×1520×458	1010×1520×458
Waga netto/brutto		kg	87/90	139/142	139/142
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Napełnienie	kg	1.15	2.40	2.60
Średnica rurociągu	Wlot i wylot wody	cale	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Zakres temperatury otoczenia		°C	Chłodzenie: 10-46; Ogrzewanie: -20-35(Funkcja przeciw zamarzaniu poniżej 5°C)		
Temperatura wody przy wylocie		°C	Chłodzenie: 5-20; Ogrzewanie: 20-55		
Akcesoria	Sterownik przewodowy	opcja	YR-E27	YR-E27	YR-E27
	PCB, gorąca woda	opcja	ATW-A01	ATW-A01	ATW-A01

\*1 Chłodzenie: woda przy wlocie/wylocie 12/7°C, temperatura otoczenia 35°CDB

\*2 Chłodzenie: woda przy wlocie/wylocie 23/18°C, temperatura otoczenia 35°CDB

\*3 Grzanie: woda przy wlocie/wylocie 40/45°C, temperatura otoczenia 7/6°CDB

\*4 Grzanie: woda przy wlocie/wylocie 30/35°C, temperatura otoczenia 7/6°CDB

Wszystkie parametry testowane są w pokoju na wódm bezchłodziwym. Powyższe dane mogą ulec aktualizacji. CWU tylko z ATW-A01