

# Haier



# POMPY CIEPŁA

do CO i CWU



# Haier

Grupa Haier to wiodący na świecie dostawca rozwiązań z zakresu HVAC.



Założony w 1984 roku w Qingdao Haier poprzez nowatorskie rozwiązania od początku istnienia wspiera indywidualny, zrównoważony rozwój swoich Klientów.

Wychodząc naprzeciw szybko zmieniającym się wymaganiom Klientów, Haier rozmieścił swoją infrastrukturę globalnie. Pięć centrów badawczo – rozwojowych Haier na całym świecie współpracuje z dostawcami, instytucjami badawczymi i uniwersyteckimi, tworząc zintegrowaną wirtualną i fizyczną sieć sprzedaży. Finalnie Haier uzyskał przewagę konkurencyjną polegającą na tworzeniu produktów pod indywidualne potrzeby Klienta.

Centrum Badawczo-Rozwojowe i Monumentalny Park Przemysłowy Haier z przylegającą wieżą służącą do przeprowadzania prób spadku ciśnienia na wysokości 106 m mieści najbardziej zaawansowane centrum HVAC B&R na świecie, jest największą konstrukcją tego typu. Centrum wyznacza nowe standardy, stawiając markę Haier w pozycji lidera najlepszych rozwiązań dla wyrobów HVAC przystosowanych do różnych klimatów i środowisk na całym globie.

Centrum zostało docenione przez renomowane krajowe instytucje certyfikujące i testujące, zyskując uznanie organizacji międzynarodowych tj. TUV i Intertek. Na 6 piętrach pracuje tysiąc doświadczonych inżynierów i techników, a do ich dyspozycji jest 120 laboratoriów badawczych. Badania obejmują obszary od laboratoriów psychometrycznych, które dokładnie mierzą wydajność i sprawność wyrobów przez laboratoria akustyczne, które obniżają poziom hałasu czy laboratoria z symulatorami środowiska służące do badań trwałości w trudnych warunkach otoczenia.

Haier w swojej ofercie posiada systemy klimatyzacji Split, Multi Split, MRV, pompy ciepła i oczyszczacze powietrza.



Pompy ciepła do CO i CWU

## Pompa ciepła Haier Monoblok

**Pompy ciepła to najbardziej efektywne i ekologiczne rozwiązanie, jakie możemy wybrać do ogrzewania budynków i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Powietrzne pompy ciepła niezależnie od pory roku czerpią energię słoneczną zgromadzoną w powietrzu atmosferycznym, która jest bezpłatna i dostępna w nieograniczonej ilości.**

Pompa ciepła Haier dedykowana jest do ogrzewania domów jednorodzinnych o różnej powierzchni. Urządzenie działa w oparciu o ekologiczny czynnik R32, który podnosi efektywność pracy. Sprężarka DC Inverter i wykorzystane materiały wygłuszające obniżają poziom głośności pompy ciepła. Zastosowanie wielu funkcji przyczynia się do uzyskania komfortu użytkownika. Inteligentna technologia przeciw zamarzaniu automatycznie ocenia różnicę temperatury w celu zapewnienia odpowiedniej temperatury wody oraz czynnika w układzie, co chroni system przed zamarzaniem. Pompa ciepła Haier ma możliwość rozprowadzenia ciepła w domu za pomocą różnych odbiorników: np. klimakonwektorów, ogrzewania podłogowego, czy tradycyjnych grzejników. Wyróżnia się precyzją nastawy temperatury i błyskawicznym trybem ogrzewania pomieszczeń. Pompy Monoblok Haier dostępne są w trzech wydajnościach: 8 kW, 11 kW i 16 kW.

# Funkcje pompy

## Ogrzewanie

Haier Monoblok ogrzewa dom, wykorzystując energię z powietrza, dzięki czemu koszty użytkowania pompy są bardzo niskie.



## Czynnik chłodniczy R32

Ekologiczny czynnik R32 zwiększa efektywność pracy urządzenia i zmniejsza pobór energii.

## Chłodzenie

Latem pompy ciepła Haier dostarczą chłodne powietrze, będąc alternatywą dla klimatyzatora.

## DC Inverter

Zastosowanie najwyższej jakości sprężarki gwarantuje wysoką niezawodność i wydajność urządzenia.

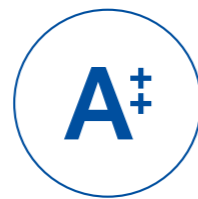
## Praca nawet przy -25°C

Pompy ciepła Haier pracują efektywnie nawet w trudnych warunkach pogodowych -25°C.



## Klasa efektywności energetycznej A++

Niższe koszty eksploatacyjne, dzięki innowacyjnym rozwiązaniom i możliwość dofinansowania.



## Inteligentna ochrona przeciw zamarzaniu

Automatyczna ocena różnic temperatury w celu zapewnienia odpowiednich wartości dla wody oraz czynnika w układzie.



## Tryb QUIET

Cicha praca pompy ciepła nie zakłóci domowego spokoju.



## Podgrzewanie wody

Ciepła woda użytkowa przez cały rok dla całej rodziny przy bardzo niskich kosztach podgrzania.



**3 LATA**  
GWARANCJI



# Korzystaj z pompy ciepła Haier przez cały rok!



## Montaż i uprawnienia

Pompy ciepła typu monoblok są łatwiejsze w montażu, ponieważ składają się tylko z jednej jednostki montowanej na zewnątrz i sterownika umieszczonego w dowolnym miejscu w budynku. Kompletny układ chłodniczy znajduje się we wnętrzu urządzenia, a więc instalacja wymaga tylko podłączenia centralnego ogrzewania. Oznacza to, że można je montować bez posiadania certyfikatu f-gazowego.

## Konfiguracja z różnymi odbiornikami ciepła



### OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Pompy ciepła Haier bardzo dobrze współpracują z ogrzewaniem podłogowym. Takie połączenie gwarantuje wysoką efektywność i niższe rachunki.



### TRADYCYJNE GRZEJNIKI

Haier stworzył pompy ciepła, które mogą dostarczać ciepło poprzez grzejniki. To bardzo ważne przy wymianie ogrzewania w budynku istniejącym, gdzie zastosowano już odbiorniki.



### KLIMAKONWEKTORY

Idealne rozwiązanie w przypadku ogrzewania i chłodzenia budynku.



## Dofinansowanie na zakup i montaż

Pompa ciepła Haier wyróżnia się wysoką klasą efektywności energetycznej i spełnia wymogi programu Czyste Powietrze. Dofinansowanie maksymalne, jakie zapewnia rząd dla zakupu, wynosi 18 000 zł dla pompy ciepła Haier Monoblok i 9 000 zł dla pompy ciepła Haier HP250M3C. Dodatkowo można otrzymać dotację na montaż i osprzęt. Więcej informacji o możliwości uzyskania dotacji znajduje się na stronie: [www.czystepowietrze.gov.pl](http://www.czystepowietrze.gov.pl)



Pompy ciepła do CWU

## Pompa ciepła Haier HP250M3C

Pompa ciepła Haier HP250M3C to urządzenie do podgrzewania wody użytkowej o pojemności 240 litrów.

Subtelna konstrukcja i wysokość 1987 mm pozwalają na bezproblemowe umieszczenie w wybranym pomieszczeniu. Wysokiej jakości sprężarka i dodatkowa wężownica wpływają na wysoką efektywność pompy ciepła. Wykorzystane materiały i innowacyjna technologia gwarantują odporność na korozję i długą żywotność.

Za pomocą dotykowego sterownika znajdującego się na panelu można ustawić 4 tryby pracy dostosowane do preferencji użytkownika. Pompa ciepła Haier do CWU może współpracować z kolektorem słonecznym lub bojlerem.

# Funkcje pompy

## Dotykowy wyświetlacz

Łatwe sterowanie trybami pracy według preferencji użytkownika na panelu urządzenia.



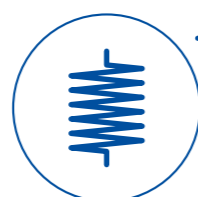
## Czynnik chłodniczy R134a

Praca pompy ciepła oparta jest na efektywnym czynniku chłodniczym.



## Dodatkowa wężownica

Cewka umieszczona na dnie zwiększa powierzchnię całkowitą wymiany. Dzięki temu dostarczona jest większa ilość gorącej wody.



## Zabezpieczenie przeciążeniowe

Automatyczna regulacja prędkości wentylatora zgodnie z temperaturą otoczenia chroni przed przeciążeniem sprężarki.



## Podgrzewanie wody

Ciepła woda użytkowa przez cały rok dla całej rodziny przy bardzo niskich kosztach podgrzania.



## Klasa efektywności energetycznej A+

Niższe koszty eksploatacyjne, dzięki innowacyjnym rozwiązaniom i możliwość dofinansowania.



## Nowoczesna budowa

Pompę ciepła cechują: kompaktowa konstrukcja, skuteczna izolacja i zabezpieczenia przeciw korozji.

**2 LATA**  
GWARANCJI



### Dane techniczne

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	m³/h	4200	7200	7200	
Poziom mocy akustycznej, j.zew. *3	dB(A)	60.9	62.7	67.4	
Przepływ wody	m³/h	1.38	1.89	2.75	
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	950×965×395	950×1490×380	950×1490×380	
Wymiary 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"	1"	
Zakres temperatury otoczenia	°C	Chłodzenie: 10-46; Ogrzewanie: -20-35			
Temperatura wody przy wylocie	°C	Chłodzenie: 5-20; Ogrzewanie: 20-55			
Akcesoria	Sterownik przewodowy	opcja	YR-E27	YR-E27	YR-E27
	Moduł	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 wół bezechowym. Powyższe dane mogą ulec aktualizacji. CWU tylko z ATW-A01

### Dane techniczne

Model		HP250M3C
<b>ZBIORNIK</b>		
Pojemność zbiornika	L	240
Napięcie /częstotliwość znamionowa	V/Hz	220 - 240
Ciśnienie znamionowe zbiornika	MPa	0.7 (7 bar)
Zabezpieczenie antykorozyjne		Pręt magnezowy
Ochrona przeciwporażeniowa		IPX4
<b>OSIĄGI</b>		
Typ odzysku		Otoczenie / Zewnętrzne
COP@7°C / EN16147		3.1
COP@15°C / EN16147		3.56
Cykl pobierania		L
Moc grzałki elektrycznej	W	1500
Średnia moc na wejściu - tylko pompa ciepła	W	495
Maksymalna moc na wejściu - tylko pompa ciepła	W	865
Maksymalna moc całkowita na wejściu dla urządzenia	W	2365
Moc na wejściu dla trybu czuwania / Pes	W	27
Maksymalna objętość gorącej wody użytkowej o temp. 40°C, nastawa 55°C	L	303
Czas podgrzania (7°C)	h	6.92
Czas podgrzania (15°C)	h	6.00
Domyślna nastawa temperatury	°C	55
Zakres nastaw temperatury - z grzałką	°C	35 - 75
Maks. ciśn. robocze czynnika chłodniczego	MPa	0.8 / 2.8
Typ czynnika chłodniczego/waga	a /kg	R134 / 0.9
Poziom mocy akustycznej	dB	60
Temperatura otoczenia urządzenia	°C	7 - 35
Temperatura pracy pompy ciepła	°C	7 - 35
<b>WYMIARY I PODŁĄCZENIA</b>		
Podłączenie wody wlot i wylot	"F	G3/4" F
Podłączenie zaworu bezpieczeństwa	"F	G3/4" F
Podłączenie drenaż & wlot wody	"F	G3/4" F
Wymiary urządzenia	mm	600*629*1987
Wymiary opakowania bez palety	mm	736*695*2120
Wymiary opakowania z paletą	mm	736*695*2250
Waga netto/brutto	kg	119/132

\* Dane dla COP i poziomu hałasu uzyskane w badaniach w laboratorium Haier





Dane kontaktowe:

**Refsystem Sp. z o.o.**

ul. Metalowców 5  
86-300 Grudziądz

tel.: +48 695 930 647  
haier@haier-ac.pl

Twój dystrybutor:

