

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 zamrażaniem. 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.

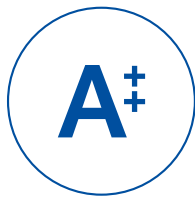
Praca nawet przy -25°C

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.



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



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.



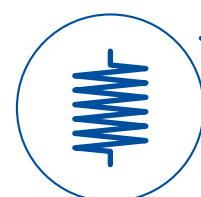
Czynnik chłodniczy R134a

Praca pompy ciepła oparta jest na efektywnym czynniku chłodniczym.



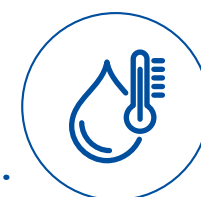
Dodatkowa wężownica

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.



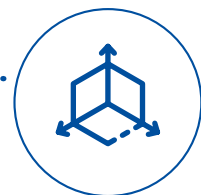
Podgrzewanie wody

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 w pół bezechowym. Powyższe dane mogą ulec aktualizacji. CWU tylko z ATW-A01

Model	Kod towaru	Cena jednostki [PLN netto]	Cena kompletu [PLN netto]	Model	Kod towaru	Cena jednostki [PLN netto]	Cena kompletu [PLN netto]	Model	Kod towaru	Cena jednostki [PLN netto]	Cena kompletu [PLN netto]
AU082FYCRA(HW)	HAI00955	9 400		AU112FYCRA(HW)	HAI00956	17 800		AU162FYCRA(HW)	HAI00957	19 100	
ATW-A01	HAI00959	1 080	10 750	ATW-A01	HAI00959	1 080	19 150	ATW-A01	HAI00959	1 080	20 450
YR-E27	HAI00958	270		YR-E27	HAI00958	270		YR-E27	HAI00958	270	

*Wszystkie powyższe urządzenia posiadają wbudowany moduł hydrauliczny. *Cena kompletu zawiera moduł sterowania (ATW-A01) oraz pilot przewodowy (YR-E27).

Dane techniczne

Model		HP250M3C
ZBIORNIK		
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
OSIĄGI		
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
WYMIARY I PODŁĄCZENIA		
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
Cena netto	PLN	6 800

* 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:

