

## POMPA CIEPŁA HAIER MONOBLOK SUPER AQUA



**Pompy ciepła HAIER ATW** typu monoblok są łatwiejsze w montażu, ponieważ składają się tylko z jednej jednostki montowanej na zewnątrz i sterownika umieszczonego w dowolnym miejscu w budynku.

Instalacja pomp Split wymaga stworzenia dodatkowego połączenia – układu chłodniczego.

W przypadku pomp monoblok taki kompletny układ znajduje się we wnętrzu jednostki, a więc montaż wymaga tylko podłączenia centralnego ogrzewania. Oznacza to, że można je montować bez posiadania certyfikatu f-gazowego.

Nowa pompa ciepła Haier działa w oparciu o ekologiczny czynnik R32, który sprawia, że urządzenie jest bardziej efektywne. Dzięki sprężarce DC Inverter i wykorzystanym materiałom wygłuszającym pompa ciepła Haier pracuje w bardzo cichym trybie. Urządzenie wyposażone jest w wiele funkcji przyczyniających się do komfortu użytkowania, jak inteligentna technologia przeciw zamarzaniu, która automatycznie ocenia różnicę temperatury w celu zapewnienia odpowiedniej temperatury wody oraz czynnika w układzie, co chroni system przed zamarzaniem. Pompa ciepła Haier ma możliwość połączenia z wieloma rodzajami ogrzewania, np. klimakonwektory, ogrzewanie podłogowe, czy tradycyjne grzejniki. Wyróżnia się precyzją nastawy temperatury i błyskawicznym doprowadzeniem ciepła do domu. Urządzenie może pracować w trybie QUIET i TURBO, pozwalając na wydajne ogrzewanie dostosowane do potrzeb użytkowników. Nowe urządzenie charakteryzuje wysoki współczynnik COP i konkurencyjna cena. Pompy monoblok Haier dostępne są w trzech wydajnościach: 8 kW, 11 kW i 16 kW.

### CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

Pompa ciepła Monoblok kompleksowo dostarcza ciepłą wodę użytkową dla całego budynku.

### CENTRALNE OGRZEWANIE

Wydajne ogrzewanie budynku, możliwa praca jednostki w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.

## MONOBLOK

Układ typu monoblok jest łatwiejszy w montażu ponieważ składa się z jednej jednostki zewnętrznej oraz sterownika umieszczonego wewnątrz budynku. Pompy Monoblok zawierają kompletny układ chłodniczy, więc montaż wymaga tylko podłączenia centralnego ogrzewania

## RÓŻNE TYPY OGRZEWANIA

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

### Dostępne warianty:

- AU052FYCRB(HW) + ATW-A01 + YR-E27
- AU082FYCRA(HW) + ATW-A01 + YR-E27
- AU112FYCRA(HW) + ATW-A01 + YR-E27
- AU162FYCRA(HW) + ATW-A01 + YR-E27

## Dane

Model			AU052FYCRB(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C		A+++	A++	A++	A++
	LWT =55°C		A++	A+	A++	A+
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)	LWT =35°C	kW	5	8	11	16
	LWT =55°C	kW	5	7	10	14
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	%	185	151	167	155
	LWT =55°C	%	131	114	125	121
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	kWh	1486	2904	3622	5641
	LWT =55°C	kWh	2085	3293	4385	6239
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	61	60,9	62,7	67,4
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową					
Sprawność elektryczna	nie dotyczy					
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny	LWT =35°C	kW	5	5	9	10
	LWT =55°C	kW	4	4	8	9
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły	LWT =35°C	kW	7	9	16	18
	LWT =55°C	kW	6	8	15	15
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT =35°C	%	115	116	112	118
	LWT =55°C	%	92	89	91	95
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT =35°C	%	212	164	163	199
	LWT =55°C	%	160	104	115	116
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT =35°C	kWh	3597	6066	11229	11823
	LWT =55°C	kWh	4216	6963	12921	12566
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT =35°C	kWh	1172	1340	2536	2590
	LWT =55°C	kWh	1373	1916	3611	4038
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kw	4,75	5,63	8,74	10,17
	Pobór mocy	kw	1,08	1,74	2,6	3,26
	COP	-	4,39	3,23	3,36	3,12
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kw	5	7,8	11	16
	Pobór mocy	kw	0,99	1,77	2,62	3,85
	COP	-	5,05	4,4	4,2	4,15
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kw	5	7,01	10	14,01
	Pobór mocy	kw	1,69	2,76	4,4	5,63
	COP	-	2,95	2,54	2,27	2,49
Chłodzenie (LWT=18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kw	5	7	13,5	16
	Pobór mocy	kw	1	2,06	2,94	3,64
	EER	-	5	3,4	4,6	4,4
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kw	5	5,5	11,5	14,5
	Pobór mocy	kw	1,56	2,34	3,83	4,92
	EER	-	3,2	2,35	3	2,95
Zabezpieczenie nadprądowe			C16	C25	C32	C40
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Wymiary (WxHxD)	netto/brutto	mm	760x920x372 / 890x1045x488	950x965x395 / 1010x990x458	950x1490x380 / 1010x1520x458	950x1490x380 / 1010x1520x458
	Waga	netto/brutto	kg	69 / 80	87 / 90	139 / 142
Sprężarka	Typ		DC - inwerter (rotacyjna)			
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			nie dotyczy			
Czujniki			Czujnik temp. powrotu; Czujnik temp. CWU (wbudowany w module ATW-A01)			
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	brak			
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1	R32 / 1,15	R32 / 2,4	R32 / 2,6
	Zawór rozprężny		Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46
	Grzanie		-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	CWU		-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła	Koncentryczny wymiennik ciepła	Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła	Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	3/4"	1"	1"	1"
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	8	8	12,5	12,5
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	Grzanie		5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Akcesoria	Sterownik przewodowy		YR-E27 (opcja)			
	Moduł CWU		ATW-A01 (opcja)			