

POZNAJ ZALETY POMP CIEPŁA SUPER AQUA

Pompy ciepła to energooszczędny system ogrzewania budynku. Urządzenie pobiera całkowicie bezpłatną energię ciepłą z powietrza zewnętrznego i przekazuje ją do budynku, w którym jest zamontowana. Jedynym kosztem, jaki ponosi użytkownik jest dostarczenie energii elektrycznej do zasilenia całego układu z pompą ciepła.

Sprawdź innowacyjne podejście do systemu ogrzewania budynku:

- Urządzenie 3 w 1: wydajnie ogrzeje budynek zimą, jesienią i wczesną wiosną, natomiast latem je ochłodzi. Przez cały rok urządzenie służy do podgrzewania CWU.
- Energooszczędna i wydajna praca nawet w warunkach srogiej zimy.
- Zarządzanie ogrzewaniem budynku za pomocą smartfona. Pobierz dedykowaną aplikację i dostosuj pracę urządzenia pod własne potrzeby. Wyjeżdżasz na urlop? Ustaw przydatny harmonogram, dzięki któremu zminimalizujesz koszty.
- Hydro Split: nie jest typowym urządzeniem split. Jest to monoblok z hydroboxem.

A+++



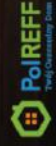
JAKOŚĆ, KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ



EUROVENT



KEYMARK



POLREFF



CE



LISTA ZUM

Odpowiedz w wybranych modelach, pełna informacja dostępna na www.haier.eu.pl.

CO + CWU - CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CENTRALNE OGRZEWANIE

Niezawodna praca w każdych warunkach

Inteligentny czujnik zapobiega przed zamrażaniem systemu w trudnych warunkach. Kiedy temperatura otoczenia spada poniżej 3°C, pompa ciepła automatycznie zaczyna pracować, żeby uniknąć uszkodzenia systemu. Przełącznik przepływu monitoruje i sygnalizuje w momencie minimalnego przepływu wody, co pomaga zapobiegać zamrażaniu wody w układzie w trybie chłodzenia.



Bardzo cicha praca

Pompy ciepła SUPER AQUA oferują bardzo cichą pracę: sprężarki w urządzeniach zostały pokryte specjalnym materiałem izolującym hałas. Dodatkowo zastosowano cichy silnik wentylatora DC oraz zoptymalizowany kształt wentylatora, który redukuje drgania.



Konfiguracja z różnymi odbiornikami ciepła

Pompy ciepła bardzo dobrze współpracują z różnymi odbiornikami ciepła: ogrzewaniem podłogowym, tradycyjnymi grzejnikami i klimatyzatorami. System pompy ciepła umożliwia szeroki zakres temperatury wody użytkowej oraz wybór lub kombinację odbiorników ciepła.



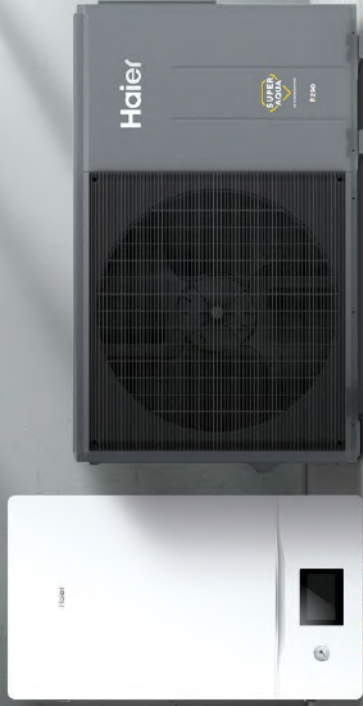
Energooszczędny dom

Pompy ciepła SUPER AQUA to urządzenia, które przynoszą korzyści przez cały rok: ogrzewanie w okresie zimowym, chłodzenie w okresie letnim oraz ciepła woda użytkowa. Pompy ciepła to energooszczędność i przyjazna dla środowiska alternatywa dla konwencjonalnych kotłów gazowych.



SUPER AQUA R290

POMPA CIEPŁA GT HYDRO SPLIT



POMPA CIEPŁA GT HYDRO SPLIT

SUPER AQUA R290

CO + CWU

chłodzenie | grzanie



Pompy ciepła składają się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej wraz ze zbiornikiem na CWU.. Urządzenia współpracują z tradycyjnymi grzejnikami, ogrzewaniem podłogowym, czy klimatyzatorami. Pompy ciepła SUPER AQUA R290 oferują pracę w szerokim zakresie temperatury jednocześnie będą energooszczędnym źródłem CO i CWU.



WBUDOWANY
ZBIORNIK CWU



DWA OBIEGI
GRZEWICZE



KRZYWA
POGODOWA



POŁĄCZENIE
BIWALENTNE



SZEROKI ZAKRES
TEMPERATURY
- PRACA NAWET
PRZY -28°C



FUNKCJA
ANTI-FREEZE



SYSTEM
ANTYKOROZYJNY



KONFIGURACJA
Z RÓŻNYMI
ODBIORNIKAMI
CIEPŁA

SUPER AQUA R290

CO + CWU

chłodzenie | grzanie



Pompy ciepła jednostki zewnętrznej

i wewnętrznej (Hydro Box). Urządzenia współpracują z tradycyjnymi grzejnikami, ogrzewaniem podłogowym, czy klimatyzatorami.

Pompy ciepła SUPER AQUA R290 oferują pracę w szerokim zakresie temperatury jednocześnie będąc energooszczędnym źródłem CO i CWU.



DWA OBIEGI
GRZEWICZE



KRZYWA
POGODOWA



POŁĄCZENIE
BIWALENTNE



SZEROKI ZAKRES
TEMPERATURY
- PRACA NAWET
PRZY -28°C



FUNKCJA
ANTI-FREEZE



SYSTEM
ANTYKOROZYJNY



KONFIGURACJA
Z RÓŻNYMI
ODBIORNIKAMI
CIEPŁA

Informacja o trybach pracy:



Tryb **QUIET**



Tryb **AUTO**

Turbo

Tryb **TURBO**

SUPER AQUA R290

POMPA CIEPŁA GT HYDRO ALL IN ONE



POMPA CIEPŁA GT HYDRO ALL IN ONE

Model		SUPER AQUA GT Hydro Split		
		HU102WAHYB AW062HJGHA	HU102WAHYB AW082HJGHA	HU102WAHYB AW10NHJGHA
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	A+++	A+++	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	201	201	201
	LWT =55°C	151	150	150
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	1235	1235	1938
	LWT =55°C	1342	1349	2182
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	55	58	60
	V/PH/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	4	6	8
	Pobór mocy	0,73	1,12	1,5
	COP	5,5	5,35	5,35
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	4	6	8
	Pobór mocy	1,19	1,82	2,35
	COP	3,35	3,3	3,4
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	4	6	7,5
	Pobór mocy	0,79	1,2	1,58
	EER	5,05	5	4,75
Chłodzenie (LWT =7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	3,5	5	6,8
	Pobór mocy	0,95	1,37	1,97
	EER	3,7	3,65	3,45
Wymiary J. wew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	480x850x310/ 580x1020x460	480x850x310/ 580x1020x461	480x850x310/ 580x1020x463
	netto/brutto	35,5 / 49	35,5 / 50	35,5 / 51
Wymiary J. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	1250x790x380/ 1395x1022x550	1250x790x380/ 1395x1022x551	1250x790x380/ 1395x1022x553
	netto/brutto	82/106	82/106	91/115
Sprężarka	typ	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)
		1+2	1+2	1+2
Czynnik chłodniczy	Typ / ilość gazu kg	R290	R290	R290
		Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Grzanie	-28 - 35	-28 - 35	-28 - 35
	CWU	-28 - 43	-28 - 43	-28 - 43
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła
	Typ	1"	1"	1"
Pompa wody	"Max. wysokość podnoszenia"	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	20 - 80	20 - 80	20 - 80

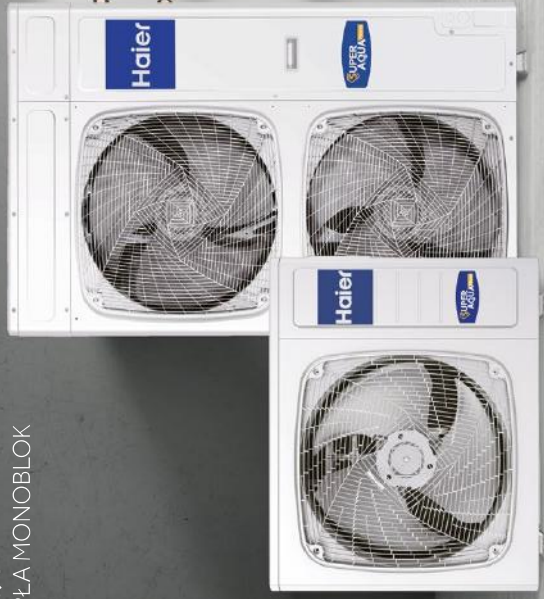
Model		SUPER AQUA GT Hydro Split		
		HU16NWAHYB3 AW12NHVGHA	HU16NWAHYB3 AW14NHVGHA	HU16NWAHYB3 AW16NHVGHA
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	A+++	A+++	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	190	189	189
	LWT =55°C	151	150	151
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	2469	2479	2975
	LWT =55°C	2473	2486	3382
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	63	64	66
	V/PH/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	12	14	16
	Pobór mocy	2,35	2,83	3,23
	COP	5,1	4,95	4,95
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	11,5	13,5	15,5
	Pobór mocy	3,48	4,22	5,08
	COP	3,3	3,2	3,05
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	11,5	13,5	15,5
	Pobór mocy	2,56	3,14	3,88
	EER	4,5	4,3	4
Chłodzenie (LWT =7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	10	12	14
	Pobór mocy	2,99	3,75	4,52
	EER	3,35	3,2	3,1
Wymiary J. wew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	480x850x310 / 580x1020x460	480x850x310 / 580x1020x461	480x850x310 / 580x1020x462
	netto/brutto	37,5 / 51	37,5 / 52	37,5 / 53
Wymiary J. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	1250x880x460 / 1396x1112x630	1250x880x460 / 1396x1112x631	1250x880x460 / 1396x1112x632
	netto/brutto	132 / 159	132 / 159	136 / 163
Sprężarka	typ	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Twin Rotary)
		2+4	2+4	2+4
Zintegrowana grzałka elektryczna	Typ / ilość gazu kg	R290	R290	R290
		Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Grzanie	-28 - 35	-28 - 35	-28 - 35
	CWU	-28 - 43	-28 - 43	-28 - 43
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła
	Typ	1"	1"	1"
Pompa wody	"Max. wysokość podnoszenia"	12,5	12,5	12,5
	Chłodzenie	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	20 - 80	20 - 80	20 - 80

Model	SUPER AQUA GT Hydro All in one		
	HUJ02F20AHYA AW042HJGHA	HUJ02F20AHYA AW062HJGHA	HUJ02F20AHYA AW082HJGHA
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++	A+++
	LWT =55°C	A+++	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	201	205
	LWT =55°C	151	151
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	1235	1938
	LWT =55°C	1342	2182
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	55	59
	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Zasilanie	Wydajność	4	6
	Pobór mocy	0,73	1,12
	COP	5,5	5,35
Ogrzewanie (LWT =55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	4	6
	Pobór mocy	1,19	1,82
	COP	3,35	3,3
Ogrzewanie (LWT =55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	4	6
	Pobór mocy	0,79	1,2
	EER	5,05	5
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	3,5	5
	Pobór mocy	0,95	1,37
	EER	3,7	3,65
Wymiary J. wew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	590x1780x590/ 695x2060x696	590x1780x590/ 695x2060x697
	netto/brutto	115/131	115/132
Wymiary J. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	1250x790x380/ 1395x1022x550	1250x790x380/ 1395x1022x551
	netto/brutto	82/106	82/106
Sprężarka	typ	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Two Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Two Rotary)
	typ	1+2	1+2
Zintegrowana grzałka elektryczna	Typ / ilość gazu kg	R290	R290
	Typ / ilość gazu kg	R290	R290
Zawór rozprężny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
	Chłodzenie	10 ~ 48	10 ~ 48
	Grzanie	-28 ~ 35	-28 ~ 35
Rekomendowany zakres pracy	CWU	-28 ~ 43	-28 ~ 43
	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	1"	1"
	Typ	1"	1"
Pompa wody	"Max. wysokość podnoszenia"	7,5	7,5
	Chłodzenie	5 ~ 25	5 ~ 25
Zakres temperatury wody na wyjście	Chłodzenie	20 ~ 80	20 ~ 80
	Grzanie	20 ~ 80	20 ~ 80

Model	SUPER AQUA GT Hydro All in one		
	HUJ162F20AHYA E3 AW14NHVGH A	HUJ162F20AHYA E3 AW14NHVGH A	HUJ162F20AHYA E3 AW16NHVGH A
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++	A+++
	LWT =55°C	A+++	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	190	189
	LWT =55°C	151	150
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	2469	2479
	LWT =55°C	2473	2486
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	63	64
	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Zasilanie	Wydajność	12	14
	Pobór mocy	2,35	2,83
	COP	5,1	4,95
Ogrzewanie (LWT =55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	11,5	13,5
	Pobór mocy	3,48	4,22
	COP	3,3	3,2
Ogrzewanie (LWT =55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	11,5	13,5
	Pobór mocy	2,56	3,14
	EER	4,5	4,3
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	10	12
	Pobór mocy	2,99	3,75
	EER	3,35	3,2
Wymiary J. wew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	590x1780x590/ 695x2060x695	590x1780x590/ 695x2060x696
	netto/brutto	117/133	117/134
Wymiary J. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	1380x880x460/ 1396x1112x630	1380x880x460/ 1396x1112x631
	netto/brutto	132/159	132/159
Sprężarka	typ	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Two Rotary)	DC-Inverter, podwójnie rotacyjna (Two Rotary)
	typ	2+4	2+4
Zintegrowana grzałka elektryczna	Typ / ilość gazu kg	R290	R290
	Typ / ilość gazu kg	R290	R290
Zawór rozprężny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
	Chłodzenie	10 ~ 48	10 ~ 48
	Grzanie	-28 ~ 35	-28 ~ 35
Rekomendowany zakres pracy	CWU	-28 ~ 43	-28 ~ 43
	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	1"	1"
	Typ	1"	1"
Pompa wody	"Max. wysokość podnoszenia"	12,5	12,5
	Chłodzenie	5 ~ 25	5 ~ 25
Zakres temperatury wody na wyjście	Chłodzenie	20 ~ 80	20 ~ 80
	Grzanie	20 ~ 80	20 ~ 80

SUPER AQUA

POMPA CIEPŁA MONOBLOK



POMPA CIEPŁA MONOBLOK

SUPER AQUA

CO + CWU



chłodzenie | grzanie

Pompa ciepła o kompaktowej budowie, składająca się wyłącznie z 1 urządzenia montowanego na zewnątrz. Urządzenie wydajnie pracuje z różnymi odbiornikami ciepła – tradycyjnymi grzejnikami, ogrzewaniem podłogowym, czy klimatyzatorami. Dzięki wysokiej klasie efektywności energetycznej, nawet A+++ urządzenie znajduje się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów programu dofinansowań Czyste Powietrze.

Informacja o trybach pracy:



Tryb **QUIET**



**POŁĄCZENIE
BIWALENTNE**



**SZEROKI ZAKRES TEMPE-
RATURY – PRACA NAWET
PRZY -20°C**



**FUNKCJA
ANTI-FREEZE**



**SYSTEM
ANTYKOROZYJNY**



**KONFIGURACJA
Z RÓŻNYMI ODBIORNIKAMI
CIEPŁA**

SUPER AQUA

CO + CWU



chłodzenie | grzanie

Rozwiązanie typu Split posiadające wiele możliwości rozmieszczenia jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Praktyczne rozwiązanie gwarantujące niczym niezakłóconą pracę nawet w temperaturze -25°C. Urządzenie znajduje się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów programu dofinansowań Czyste Powietrze.

Informacja o trybach pracy:



Tryb **QUIET**



Tryb **TURBO**

Tryb **TURBO**



Tryb **AUTO**



**POŁĄCZENIE
BIWALENTNE**



**SZEROKI ZAKRES
TEMPERATURY – PRACA
NAWET PRZY -25°C**



**FUNKCJA
ANTI-FREEZE**



**STEROWANIE
POGODOWE**



**KONFIGURACJA
Z RÓŻNYMI
ODBIORNIKAMI CIEPŁA**

SUPER AQUA

POMPA CIEPŁA SPLIT



POMPA CIEPŁA SPLIT

Model		SUPER AQUA Split			
		HU062WAWNA AW062SSCHA	HU062WAWNA AW062SSCHA	HU102WAWNA AW082SSCHA	HU102WAWNA AW102SSCHA
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT +35°C	A+++	A++	A++	A+++
	LWT +55°C	A++	A++	A++	A++
	LWT +35°C	197	189	186	191
	LWT +55°C	135	132	125	129
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT +35°C	1120	1750	3418	2887
	LWT +55°C	1623	2485	5127	4242
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany		58	61	60	68
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60
Zasilanie		V/Ph/Hz			
Ogrzewanie (LWT+35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydatność	4,27	6,08	8,06	10,04
	Pobór mocy	0,83	1,22	1,62	2,13
	COP	5,14	4,98	4,98	4,71
Ogrzewanie (LWT+55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydatność	4,26	6,03	8,04	10,12
	Pobór mocy	1,48	2,12	2,72	3,54
	COP	2,88	2,84	2,96	2,86
Chłodzenie (LWT +18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydatność	4,05	6,01	8,1	10
	Pobór mocy	0,83	1,2	1,85	2,4
	EER	4,88	5,01	4,38	4,17
Chłodzenie (LWT+7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydatność	4,03	6,06	8,06	9,1
	Pobór mocy	1,28	1,98	2,65	3
	EER	3,15	3,06	3,04	3,03
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm²			
Wymiary j. ww (szer./wys./gł.)	netto/brutto	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460
	Waga j. ww.	kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55
Wymiary j. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	760x920x372 / 980x1050x500	760x920x372 / 980x1050x500	965x950x370 / 1090x1030x480	965x950x370 / 1090x1030x480
	Waga j. zew.	kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86
Sprężarka		typ	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			1/4 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	1+3	1+3	1+3
Czynnik chłodniczy	Typ / ilość gazu kg	R32/1,2	R32/1,2	R32/1,6	R32/1,6
		Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny
Zawór rozprężny					
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Grzanie	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	CWU	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Phyzyki wymiennik ciepła	Phyzyki wymiennik ciepła	Phyzyki wymiennik ciepła	Phyzyki wymiennik ciepła
	Typ	1°	1°	1°	1°
Podłączenie po stronie wody	Typ	-	-	-	-
	"Max. wysokość podroźnienie"	5-25	5-25	5-25	5-25
Pompa wody	Chłodzenie	15-60	15-60	15-60	15-60
	Grzanie				
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie	15-60	15-60	15-60	15-60

Model		SUPER AQUA Monoblok			
		AJ032F(CR)B(HW)	AJ082F(CR)A(HW)	AJ112F(CR)A(HW)	AJ162F(CR)A(HW)
Klasa sezonowa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	A+++	A+++	A++	A++
	LWT =55°C	A++	A++	A++	A+
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT =35°C	185	175,7	167	164,7
	LWT =55°C	131	125,1	125	126,9
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT =35°C	1486	3587	3622	7889
	LWT =55°C	2085	4815	4385	8900
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	61	64	67	62
Zasilanie	VI/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 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	5	7,01	9,99	14,01
	Pobór mocy	1,64	2,76	4,4	5,63
	COP	3,05	2,54	2,27	2,49
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	5	7,8	11	16
	Pobór mocy	0,99	1,77	2,61	3,86
	COP	5,05	4,4	4,22	4,15
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	5	7	13,5	16
	Pobór mocy	1	2,06	2,84	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	5	5,5	11,5	14,5
	Pobór mocy	1,56	2,34	3,83	4,92
	EER	3,2	2,35	3	2,95
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Wymiary J. wew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
	Waga j. wew.	kg	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wymiary J. zew (szer./wys./gł.)	netto/brutto	760x420x372 / 890x1045x488	950x955x395 / 1010x1520x458	950x1490x380 / 1010x1520x458	1010x1490x380 / 1010x1520x458
	Waga j. zew.	kg	69 / 80	87 / 90	139 / 142
Sprężarka	typ	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)
Przylączka czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)		nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW	brak	brak	brak	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	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	Przyotw. wymiennik ciepła	Koncentryczny wymiennik ciepła	Placzkowo-rurowy wymiennik ciepła	Placzkowo-rurowy wymiennik ciepła
Podłączenie po stronie wody	Typ	3/4"	1"	1"	1"
Pompa wody	"Max. wysokość podnoszenia"	8	8	12,5	12,5
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	Grzanie	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

NOWA GENERACJA POMP CIEPŁA CWU

POMPY CIEPŁA CWU

PODGRZEWANIE WODY

Pompy ciepła M7 i M8 to energooszczędny system do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pobiera energię ciepłą z powietrza zewnętrznego i przekazuje ją do budynku, w którym jest zamontowana. Jedynym kosztem, jaki ponosi użytkownik jest dostarczenie energii elektrycznej do zasilania całego układu z pompą ciepła.

WBUDOWANA WĘŻOWNICA [AQUA M7 ECO INVERTER PRO]

Pompy ciepła Haier AQUA M7 ECO INVERTER PRO służą do całorocznego podgrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU). Dzięki wbudowanej wężownicy, seria M7 świetnie będzie się spisywać we współpracy z drugim źródłem ciepła – w domach, gdzie zamontowany jest na przykład piec na drewno, pompa będzie korzystała z energii otrzymywanej w trakcie palenia. Z kolei latem, ciepłą wodę przygotowuje pompa, więc palenie w piecu nie jest konieczne. To ogromna zaleta w gospodarstwach domowych podgrzewających wodę przy pomocy pieca – palenie w upały by uzyskać ciepłą wodę nie będzie już konieczne.

INTELIGENTNA FUNKCJA DEFROST

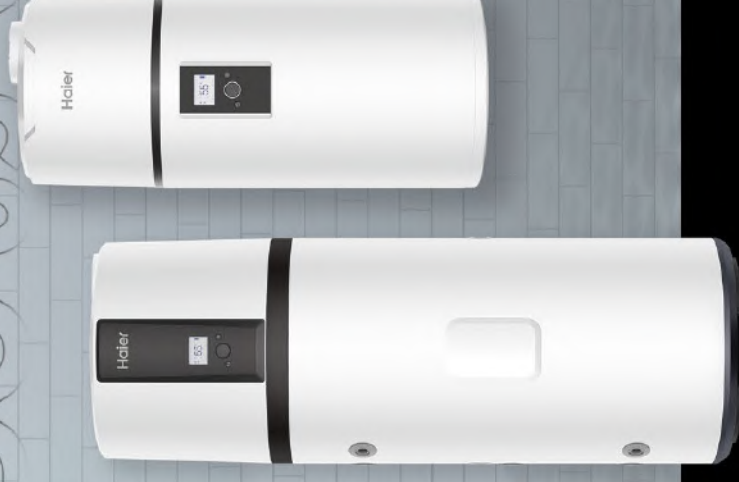
System kontroli odszraniania firmy Haier z zaworem czterodrogowym i elektronicznym zaworem rozprężnym o większej dokładności regulacji przepływu czynnika chłodniczego gwarantuje pracę urządzenia w każdych warunkach.

R290

CZYNNIK CHŁODNICZY

Aby osiągnąć neutralność pod względem emisji dwutlenku węgla i złagodzić globalne ocieplenie, pompy ciepła AQUA serii M7 i M8 wykorzystują czynnik chłodniczy R290. Jest on rekomendowany przez Unię Europejską i zapewnia wydajną pracę urządzenia.

DO 65°C



CWU - CIEPŁA WODA
UŻYTKOWA

AQUA

M7 ECO INVERTER PRO | CWU



POMPA CIEPŁA M7 ECO INVERTER PRO

AQUA

M7 ECO INVERTER PRO | CWU

Pompy ciepła AQUA CWU M7 ECO INVERTER PRO to urządzenia do przygotowania ciepłej wody użytkowej o pojemności 240 litrów. Subtelna konstrukcja i wysokość do 1989 mm pozwalają na bezproblemowe umieszczenie w wybranym pomieszczeniu i łatwy montaż.

Pompy ciepła AQUA serii M7 posiadają wbudowaną węzownicę, która pozwala na konfigurację z dodatkowym źródłem ciepła.

240 l



EKOLOGICZNY
CZYNNIK
CHŁODNICZY



PODGRZEWANIE
WODY
DO 65°C



STEROWANIE WI-FI
(STANDARD)



BARDOZO
CICHĄ PRACĄ

AQUA

M8 ECO MINI | CWU



grzanie

Pompy ciepła AQUA CWU M8 ECO MINI to urządzenia do przygotowania ciepłej wody użytkowej o dostępnych pojemnościach 82, 102 oraz 149 litrów. Kompaktowa konstrukcja i wysokość do 1694 mm pozwalają na bezproblemowe umieszczenie w wybranym pomieszczeniu i łatwy montaż.

82 | 102 | 149 l



EKOLOGICZNY
CZYNNIK
CHŁODNICZY



PODGRZEWANIE
WODY
DO 65°C



STEROWANIE WI-FI
(STANDARD)



BARDOZO
CICHĄ PRACĄ

Informacja o trybach pracy:



Tryb **AUTO**



Tryb **ECO**



Tryb **ELEC**



Tryb **BOOST**



Tryb **VAC**



Tryb **STERILIZATION**



Tryb **MUTE**

STERILIZATION



STEROWANIE WI-FI
(STANDARD)



BARDOZO
CICHĄ PRACĄ

AQUA

M7 ECO INVERTER PRO | CWU

Pompy ciepła AQUA CWU M7 ECO INVERTER PRO to urządzenia do przygotowania ciepłej wody użytkowej o pojemności 240 litrów. Subtelna konstrukcja i wysokość do 1989 mm pozwalają na bezproblemowe umieszczenie w wybranym pomieszczeniu i łatwy montaż.

Pompy ciepła AQUA serii M7 posiadają wbudowaną węzownicę, która pozwala na konfigurację z dodatkowym źródłem ciepła.

240 l



EKOLOGICZNY
CZYNNIK
CHŁODNICZY



PODGRZEWANIE
WODY
DO 65°C



STEROWANIE WI-FI
(STANDARD)



BARDOZO
CICHĄ PRACĄ

POMPA CIEPŁA M8 ECO MINI



AQUA

M8 ECO MINI | CWU

DUŻY I CZYTELNY
STEROWNIK



TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Nawet 78% oszczędności energii dzięki płynnej regulacji!
Wysokiej jakości sprężarka inwerterowa i wentylator DC w połączeniu ze zintegrowanym modułem napędowym falownika, znacznie poprawiają wydajność urządzenia.
System dynamicznie dostosowuje moc wejściową w zależności od pracy urządzenia, zapewniając optymalną efektywność przez cały czas.



MODEL	AQUA W8 ECO MINI		AQUA W8 ECO INVERTER PRO	
	HP100W8-9	HP110W8-9	HP150W8-9	HP250WTCF9
ZBIORNIK				
Pojemność zbiornika [l]	82	102	149	240
Napięcie/częstotliwość [V/Hz]	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku [Bar]	6	6	6	6
Izolacja termiczna [mm]	40	40	40	40
Zabezpieczenie antykorozyjne	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa
Ochrona przeciwporażeniowa	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
WYDAJNOŚCI (7°C/6°C TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA, 10°C/55°C TEMPERATURA WODY)				
COP _{A7°C} (EN16147)	2,91	2,79	3,03	3,27
COP _{A14°C} (EN16147)	3,07	3,32	3,39	3,45
Maksymalny przepływ powietrza [m3/h]	375	375	375	710
Moc grzałki elektrycznej [W]v	1200	1200	1200	1500
Znamionowy pobór mocy przez pompę ciepła [W]	250	250	250	320
Maksymalny pobór prądu przez pompę ciepła [W]	370	370	370	535
Maksymalny pobór mocy grzałka + pompa ciepła [W]	1570	1570	1570	2035
Czas grzania (10°C/55°C)(A7°C)(h)	4,44	5,64	8,62	10,09
Domyślna nastawa temperatury (°C)	55	55	54	56
Zakres nastaw temperatury z grzałką (°C)	35-75	35-75	35-75	35-75
Maksymalna temperatura nastawy bez grzałki elektrycznej (°C)	65	65	65	65
Typ czynnika chłodniczego/waga [kg]	R290/0,12	R290/0,12	R290/0,12	R290/0,15
Poziom mocy akustycznej dB(A)	50	50	50	50
Zakres temperatury pracy dla samej pompy ciepła [°C]	-7~45	-7~45	-7~45	-7~45
WYMIARY I PRZYŁĄCZA				
Podłączenie wody na wejściu i wyjściu	R1/2"	R1/2"	R1/2"	Rø 3/4
Zawór bezpieczeństwa	R1/2"	R1/2"	R1/2"	Rø 3/4
Spust i wejście wody	R1/2"	R1/2"	R1/2"	Rø 3/4
Wymiary urządzenia [mm]	492*547*1184	492*547*1334	492*547*1694	600*620*1980
Wymiary opakowania z paletą [mm]	/	/	587*587*1894	756*695*2250
Waga netto/butto [kg]	51/58	54/62	64/83	108/132
Waga napełnione go urządzenia [kg]	135	156	213	348

*COP i poziom głośności mierzony w laboratorium HAER
Wartości COP uzyskane przy temperaturze powietrza 7°C i 14°C, temperatura wody na wejściu 10°C, nastawet temperatury 55°C (zgodnie z normą EN 16147)