

POMPA CIEPŁA HAIER SPLIT SUPER AQUA (CO+CWU-R32)



Pompy ciepła SUPER AQUA Split CO + CWU 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.

Pompy ciepła SUPER AQUA Split osiągają najwyższą klasę sezonowej efektywności sezonowej:

A+++ | przy temperaturze wody na wylocie 35°C

A++ | przy temperaturze wody na wylocie 55°C

Wysoka temperatura wody na wylocie

Pompy ciepła SUPER AQUA Split gwarantują wysoką temperaturę wody na wylocie, nawet 60°C przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -14°C. Urządzenia są dostosowane do konfiguracji z grzejnikami oraz ogrzewaniem podłogowym.

Gwarancja wydajnego ogrzewania:

- **Grzałka rezerwowa** Zapasowa grzałka to rozwiązanie niezwykle praktyczne w regionach o zimnym klimacie i o wysokiej wilgotności powietrza. W okresach, gdy temperatura zewnętrzna jest bardzo niska i trudno jest osiągnąć skuteczne ogrzewanie i przygotowanie zadanej temperatury wody, grzałka zapasowa włączy się automatycznie, dążąc do zapewnienia ciepłej wody użytkowej i skutecznego ogrzewania.
- **Praca awaryjna** Dodatkowo HAIER Super Aqua umożliwia połączenie z już istniejącym bojlerem. W przypadku nieprzewidzianych problemów z urządzeniem, bojler oraz grzałka zapasowa mogą działać osobno lub w połączeniu, zapobiegając przed całkowitym wyłączeniem systemu grzewczego.

Szybkie podgrzewanie CWU W przypadku aktywacji funkcji Szybkiego podgrzewania CWU grzałka rezerwowa (bądź inne zapasowe źródło grzania) zostanie automatycznie włączone, równocześnie z pompą ciepła, tak by jak najszybciej osiągnąć wymaganą temperaturę wody, bez względu na temperaturę otoczenia, czy wymaganego czasu pracy sprężarki.

1. Należy uruchomić funkcję Szybkiego podgrzewania CWU w ustawieniach
2. Grzałka rezerwowa i/lub bojler stanowią zapasowe źródło grzania.

Dwa obiegi grzewcze Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi pozwala na precyzyjną kontrolę temperatury, osobno na każdy obieg. Dzięki czemu w systemach mieszanych, opartych na ogrzewaniu podłogowym i grzejnikowym, możliwe jest niezależne zarządzanie temperaturą, co sprzyja energooszczędnej pracy pompy ciepła.

Tryb QUIET W urządzeniach przewidziano możliwość ustawienia trybu cichej pracy o dwóch poziomach działania, które użytkownik może dobrowolnie zmieniać. Tryb Quiet jest kompatybilny z timerem.

Sterowanie pogodowe Sterowanie pogodowe oparte na krzywych grzewczych to praktyczne rozwiązanie, dzięki któremu temperatura wody ustawiana jest automatycznie w oparciu o aktualną temperaturę na zewnątrz. Dodatkowo można stworzyć spersonalizowaną krzywą grzewczą, która spełni indywidualne preferencje temperaturowe użytkowników.

Dezynfekcja zbiornika CWU Dezynfekcja polega na automatycznym podgrzaniu wody w zbiorniku do 75 °C . Tak wysoka temperatura zabija bakterie Legionelli w określonym czasie. Użytkownicy mogą włączyć funkcję dezynfekcji zbiornika CWU bądź zaprogramować ją na sterowniku. Podczas dezynfekcji zbiornika panel sterujący wyświetla ikonę funkcji, by przypomnieć użytkownikowi o trwającej dezynfekcji. Po jej zakończeniu ikona zniknie z panelu sterowania.

Funkcja SMART GRID Pompa ciepła reguluje swoją pracę względem zmiennych sygnałów sieci elektrycznej. Praca urządzenia dostosowuje się automatycznie do sprzyjających warunków, np. by wykorzystać tańszą taryfę energetyczną, bądź zmagazynować wyprodukowane nadwyżki z instalacji fotowoltaicznej. Pozwala to na osiągnięcie energooszczędnej pracy urządzenia.

Połączenie biwalentne W systemie biwalentnym pompa ciepła pracuje razem z drugim niezależnym źródłem ciepła, np. piecem grzewczym. Ustawienie takiego połączenia jest możliwe z poziomu sterownika i w takim przypadku pompa ciepła automatycznie kontroluje pracę dodatkowego urządzenia - bojlera. Punkt biwalencyjny jest graniczną temperaturą, w której pompa ciepła pracuje samodzielnie. Poniżej temperatury tego punktu pompa ciepła automatycznie wspiera się pracą bojlera w celu podgrzania CWU.

Dostępne warianty:

- AW042SSCHA+HU062WAMNA
- AW062SSCHA+HU062WAMNA
- AW082SNCHA+HU102WAMNA
- AW102SNCHA+HU102WAMNA

Dane techniczne

Model			HU062WAMNA AW0425SCHA	HU062WAMNA AW0625SCHA	HU102WAMNA AW0825NCHA	HU102WAMNA AW1025NCHA
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	4	6	8	10
	LWT +55°C	kW	4	6	8	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT +35°C	%	197	189	193	191
	LWT +55°C	%	135	132	130	129
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT +35°C	kWh	1120	1750	2286	2887
	LWT +55°C	kWh	1623	2485	3373	4242
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	58	61	65	68
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	3,5	7	9,5	11,5
	LWT +55°C		2,5	6,5	8,5	10,5
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły	LWT +35°C	kW	5	5	7	8
	LWT +55°C		4,5	4	6	7
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	4,32	5,49	7,1	9
	Pobór mocy	kw	1,2	1,73	2,09	2,64
	COP	-	3,6	3,17	3,40	3,41
Ogrzewanie (LWT+35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kw	4,27	6,08	8,06	10,04
	Pobór mocy	kw	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)	Wydajność	kw	4,26	6,03	8,04	10,12
	Pobór mocy	kw	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)	Wydajność	kw	4,05	6,01	8,1	10
	Pobór mocy	kw	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)	Wydajność	kw	4,03	6,06	8,06	9,1
	Pobór mocy	kw	1,28	1,98	2,65	3
	EER	-	3,15	3,06	3,04	3,03
Zabezpieczenie nadprądowe			25	25	32	32
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4
Wymiary jednostka wewnętrzna (WxHxD)	netto/brutto	mm	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460	850x480x310 / 1020x580x460
	Waga	kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Wymiary jednostka zewnętrzna (WxHxD)	netto/brutto	mm	760x920x372 / 980x1050x500	760x920x372 / 980x1050x500	965x950x370 / 1090x1030x480	965x950x370 / 1090x1030x480
	Waga	kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Sprężarka	Typ		DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)	DC - inwerter (rotacyjna)
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			1/4 5/8	1/4 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Czujniki	Czujnik temp. powrotu; Czujnik temp. CWU (wbudowany w module ATW-A01)					
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW		1+3	1+3	1+3	1+3
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,6	R32 / 1,6
Zawór rozprężny	Elektroniczny					
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	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	Płytowy wymiennik ciepła				
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1"	1"	1"	1"
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie		15-60	15-60	15-60	15-60
Akcesoria	Sterownik przewodowy	HW-WA101DBT (Opcja)				