

Haier

GRZANIE

CHŁODZENIE

CWU [CIEPŁA WODA UŻYTKOWA]

POMPA CIEPŁA SUPER AQUA Split

[CO+CWU]



KLASA ENERGETYCZNA
OGRZEWANIA

A+++

KLASA ENERGETYCZNA
CHŁODZENIA

A++

DOSTĘPNE
WYDAJNOŚCI

4 KW | 6 KW | 8 KW | 10 KW

POMPA CIEPŁA **SUPER AQUA Split**

[CO+CWU]



TRYBY PRACY

CHŁODZENIE | GRZANIE | CWU (CIEPŁA WODA UŻYTKOWA) | GRZANIE + CWU | CHŁODZENIE + CWU

Powietrzna pompa ciepła typu Split to energooszczędne i ekologiczne rozwiązanie, które niezależnie od pory roku czerpie energię termiczną zgromadzoną w powietrzu atmosferycznym, która jest bezpłatna i dostępna w nieograniczonej ilości. Składa się z dwóch połączonych orurowaniem jednostek - zewnętrznej i wewnętrznej – co zapewnia elastyczne możliwości i estetyczny wygląd instalacji.

STEROWANIE WI-FI



Z aplikacją Smart Life zyskujesz możliwość zdalnego sterowania pompą ciepła – wybierania trybów pracy, ustawiania harmonogramu oraz monitorowania historii błędów i alarmów, niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz. Dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS.



WIFI

SPRAWDZONA JAKOŚĆ POTWIERDZONA CERTYFIKATAMI

Pompy ciepła HAIER SUPER AQUA Split to niezawodne urządzenia, które łączą wysoką jakość wykonania z efektywnym działaniem. Pompy ciepła posiadają uznane **certyfikaty EUROVENT** i **Keymark**, potwierdzające spełnianie rygorystycznych norm w zakresie efektywności energetycznej i bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenia kwalifikują się do szeregu programów wsparcia finansowego, takich jak: **Czyste Powietrze, Moje Ciepło, Agroenergia, Mój Prąd** oraz **Ulga Termomodernizacyjna**, co sprawia, że inwestycja w pompę ciepła SUPER AQUA jest jeszcze bardziej opłacalna.

DOFINANSOWANIA POMPY CIEPŁA SUPER AQUA:

- ✓ CZYSTE POWIETRZE
- ✓ MOJE CIEPŁO
- ✓ AGROENERGIA
- ✓ MÓJ PRĄD
- ✓ ULGA TERMOMODERNIZACYJNA



EUROVENT

Potwierdzona efektywność energetyczna z normami europejskimi



POLREFF

Certyfikat technologii energooszczędnej



CERTYFIKAT KEYMARK

Zgodność produktów z normami europejskimi



LISTA ZUM

Urządzenia zgodne z wymogami programów dofinansowań



CE

Europejska certyfikacja pomp ciepła potwierdzająca jakość, bezpieczeństwo oraz zgodność z normami EU



EPREL

Gwarancja zgodności z Europejskimi normami etykietowania energetycznego



PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

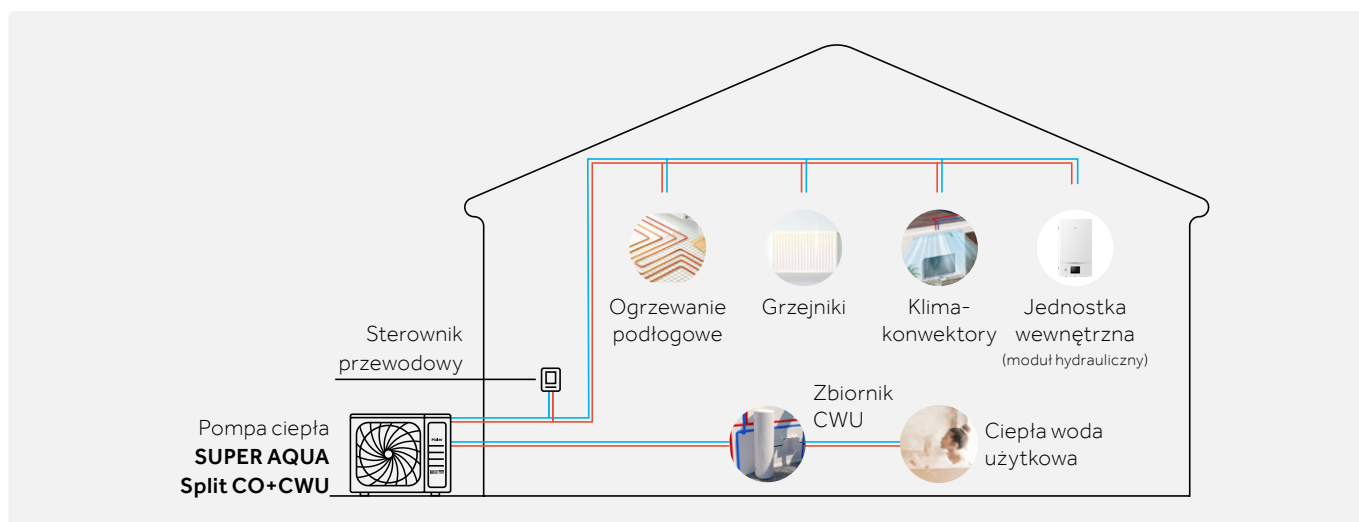
Pompa ciepła działa na **ekologicznym czynniku chłodniczym R32**, który w porównaniu do powszechnie stosowanego R410A ma niemal trzykrotnie niższy wpływ na środowisko (GWP 675 vs 2088). Dodatkowo jego zastosowanie pozwala na mniejszą objętość czynnika w układzie przy zachowaniu wysokiej wydajności energetycznej urządzenia.



FUNKCJE



RÓŻNE ODBIORNIKI CIEPŁA



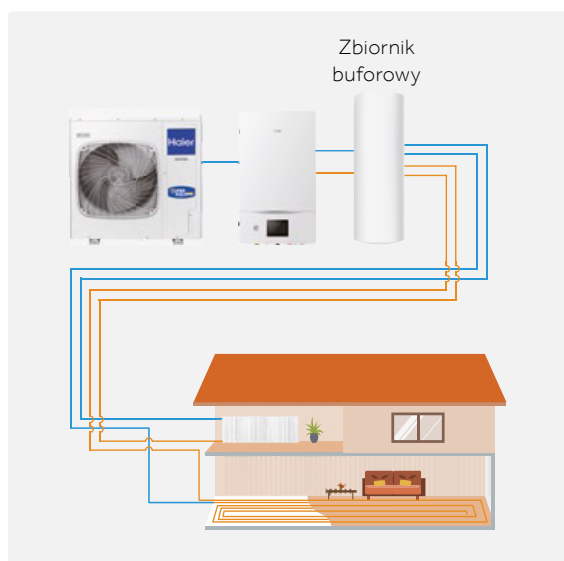
Pompy ciepła SUPER AQUA Split to uniwersalne rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia domu, współpracujące z różnymi odbiornikami ciepła: ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami oraz klimakonwektorami. Idealne zarówno do nowych budynków, jak i modernizacji starszych instalacji. System zapewnia komfort ciepłoty, przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz energooszczędną pracę przez cały rok.



ODNAWIALNA ENERGIA



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



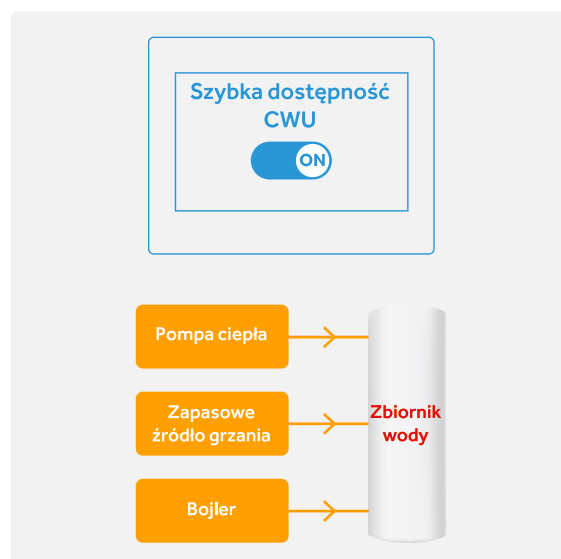
DWA OBIEGI GRZEWCZE

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.



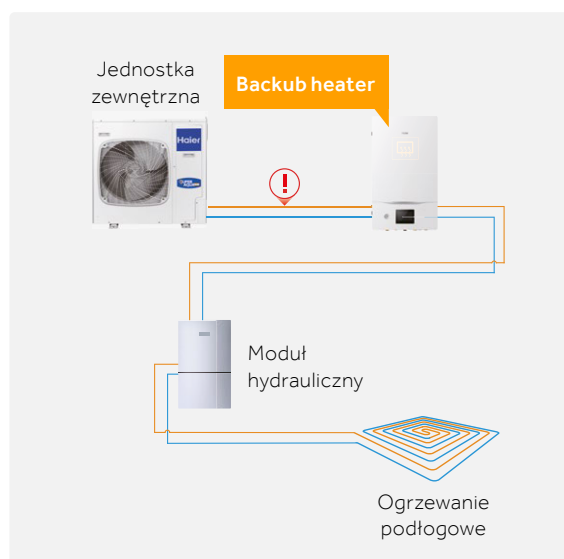
SZYBKIE PODGRZEWANIE CWU (CIEPŁA WODA UŻYTKOWA)

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



PRACA AWARYJNA

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 grzewczemu.





ŁATWA I INTUICYJNA KONTROLA

Czytelny i intuicyjny w obsłudze sterownik przewodowy w zestawie z pompami ciepła umożliwia między innymi wybór trybów pracy, ustawienie harmonogramu pracy oraz wyświetlanie historii błędów. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie autoryzowany serwisant może uzyskać dostęp zarówno do bieżących informacji o stanie urządzenia, jak i zdarzeń/alarmów historycznych, co przyczynia się do szybkiej diagnozy błędów i ustawienia poprawnych parametrów.



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 (CIEPŁA WODA UŻYTKOWA)

Dezynfekcja polega na automatycznym podgrzewaniu wody w zbiorniku do 75 °C. Tak wysoka temperatura zabija bakterie Legionelli w określonym czasie. Użytkownicy mogą włączyć funkcję dezynfekcji zbiornika CWU (ciepła woda użytkowa) 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.



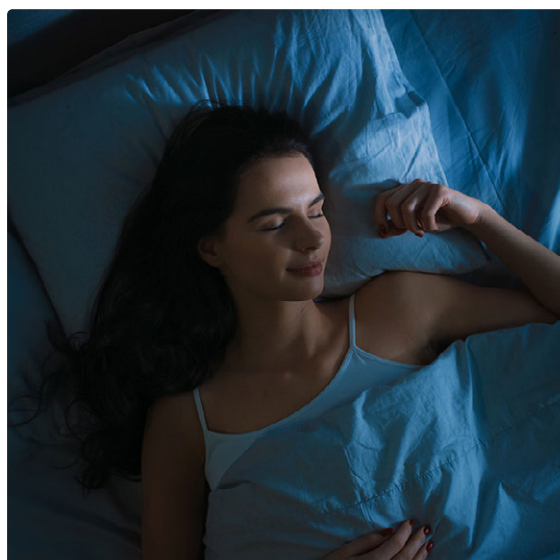
NIEZAWODNA PRACA W KAŻDYCH WARUNKACH

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



BARDZO CICHA PRACA

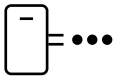
Pompy ciepła SUPER AQUA Split oferują bardzo cichą pracę, sprężarki w urządzeniach zostały pokryte specjalnym materiałem izolującym hałas, dodatkowo zastosowano cichy silnik wentylatora DC oraz zoptymalizowany kształt wentylatora, który redukuje drgania. Niski poziom hałasu sprawia, że pompa może być montowana nawet w pobliżu sypialni lub okien – bez ryzyka zakłócenia codziennego wypoczynku.



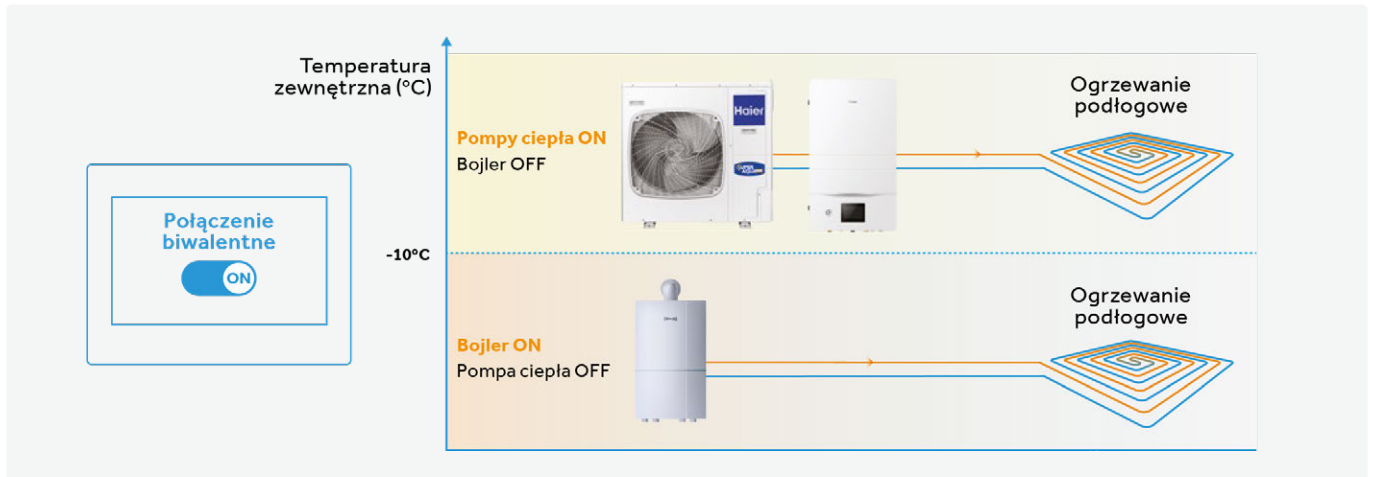
FUNKCJA SMART GRID

Pompa ciepła reguluje swoją pracę względem zmiennych sygnałów sieci elektrycznej. Praca urządzenia dostosowuje się automatycznie do sprzyjających warunków, np. by wykorzystać tańszą tryfę 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 podgrzewania CWU.






DODATKOWE CECHY**KOMFORT**

 GRZANIE CO	 GRZANIE CWU	 MOŻLIWOŚĆ CHŁODZENIA
 STERYLIZACJA (LEGIONELLA) [OPCJA]	 TRYB TURBO	 CICHĄ PRACĄ
 WBUDOWANA GRZAŁKA CO	 PRECYZYJNA NASTAWA TEMPERATURY	 TRYB QUIET
 INTELIGENTNE ODSZRANIANIE	 TRYB WAKACYJNY	 FABRYCZNY FILTR SIATKOWY
 HARMONOGRAM	 SZYBKE PODGRZEWANIE CWU	 KOMPAKTOWOŚĆ
 MOBILNA APLIKACJA	 NEW DESIGN	 BEZOBSŁUGOWOŚĆ








INTELIGENTNE STEROWANIE

 STEROWANIE WI-FI [OPCJA]	 STEROWANIE DODATKOWYMI GRZAŁKAMI ELEKTRYCZNYMI	 INTELIGENTNY STEROWNIK
 TRYB AUTO	 AUTO-DIAGNOSTYKA	 DWIE STREFY GRZEWcze
 SG READY	 KOMUNIKACJA Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI [OPCJA]	 KOMUNIKACJA Z DODATKOWYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA
 GRZANIE BASENU [OPCJA]	 MODBUS	

WYGODA

 CHILLOUT	 DATA I CZAS	 WBUDOWANA POMPA OBIEGOWA
--	---	--

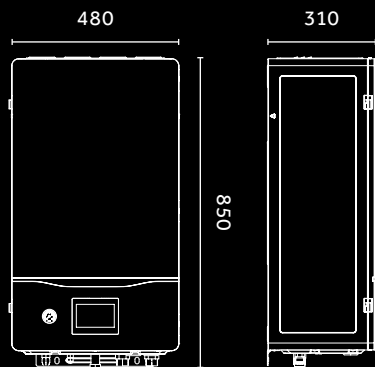
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

 ENERGIA ODNAWIALNA	 TECHNOLOGIA INWERTEROWA	 SILNIK DC
 SPRĘŻARKA DC INVERTER	 TRYB ECO	 CZYNNIK R32
 SZEROKI ZAKRES MOCY		

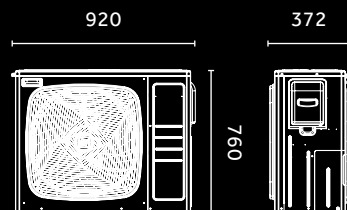
WYPOSAŻENIEJEDNOSTKA
WEWNĘTRZNAJEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE**AW042SSCHA****AW062SSCHA
AW082SSCHA****AW102SSCHA**STEROWNIK
PRZEWODOWY**HW-WA101DBT**
[OPCJA]**DANE**

MODEL		J. WEWN	HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
		J. ZEWN	AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SSCHA	AW102SSCHA
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	%	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		1623	2485	3373	4242
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	58	61	65	68
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) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność		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) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small>	Wydajność		4.26	6.03	8.04	10.12
	Pobór mocy	kW	1.48	2.12	2.72	3.54
	COP		2.88	2.84	2.92	2.86
Ogrzewanie (LWT = 18°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)</small>	Wydajność		4.05	6.01	8.1	10
	Pobór mocy	kW	0.83	1.2	1.85	2.4
	COP		4.88	5.01	4.38	4.17
Ogrzewanie (LWT = 7°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)</small>	Wydajność		4.03	6.06	8.06	9.1
	Pobór mocy	kW	1.28	1.98	2.65	3
	COP		3.15	3.06	3.04	3.03
Zasilanie (ilość żył × przekrój)		mm ²	3×2.5	3×2.5	3×4	3×4
Wymiary j. wew. (szer./wys./gł.)	Netto/Brutto	mm	850×480×310 / 1020×580×460	850×480×310 / 1020×580×460	850×480×310 / 1020×580×460	850×480×310 / 1020×1030×480
Waga j. wew.	Netto/Brutto	kg	41 / 53	41/53	43/55	43/55
Wymiary j. zew. (szer./wys./gł.)	Netto/Brutto	mm	760×920×372 / 980×1050×500	760×920×372 / 980×1050×500	965×950×370 / 1090×1030×480	965×950×370 / 1090×1030×480
Waga j. zew.	Netto/Brutto	kg	55/67	55/67	76/86	76/86
Sprężarka	Typ	–	DC – Inwerter (rotacyjna)			
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)		–	1/4 5/8	1/4 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	1+3	1+3	1+3	1+3
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość gazu	–	R32 / 1.2	R32 / 1.2	R32 / 1.6	R32 / 1.6
Zawór rozprężny		–	Elektryczny			
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	–	1"			
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	–			
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie		15-60	15-60	15-60	15-60

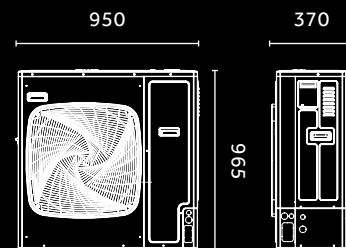
HU062WAMNA
HU102WAMNA



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SSCHA
AW102SSCHA



Generalny Dystrybutor Systemów Klimatyzacji i Pomp Ciepła Haier w Polsce – firma Refsystem Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dowolnych zmian oferty i aktualizacji danych bez uprzedniego powiadomienia Klientów. Aktualna oferta oraz dane techniczne urządzeń dostępne są na stronie www.haier-ac.pl. Adresy i dane kontaktowe do Autoryzowanych Partnerów Haier znajdują się na stronie www.haier-ac.pl.

Haier

Generalny Dystrybutor Systemów
Klimatyzacji i Pomp Ciepła w Polsce:
REFSYSTEM Sp. z o.o.

haier-ac.pl

ul. Metalowców 5,
86-300 Grudziądz

haier@haier-ac.pl

Infolinia +48 723 737 378

Produkt, szkolenia, współpraca: Pon.–Pt. 8:00–16:00

Serwis: Pon.–Pt. 8:00–20:00