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

WIFI

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.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

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

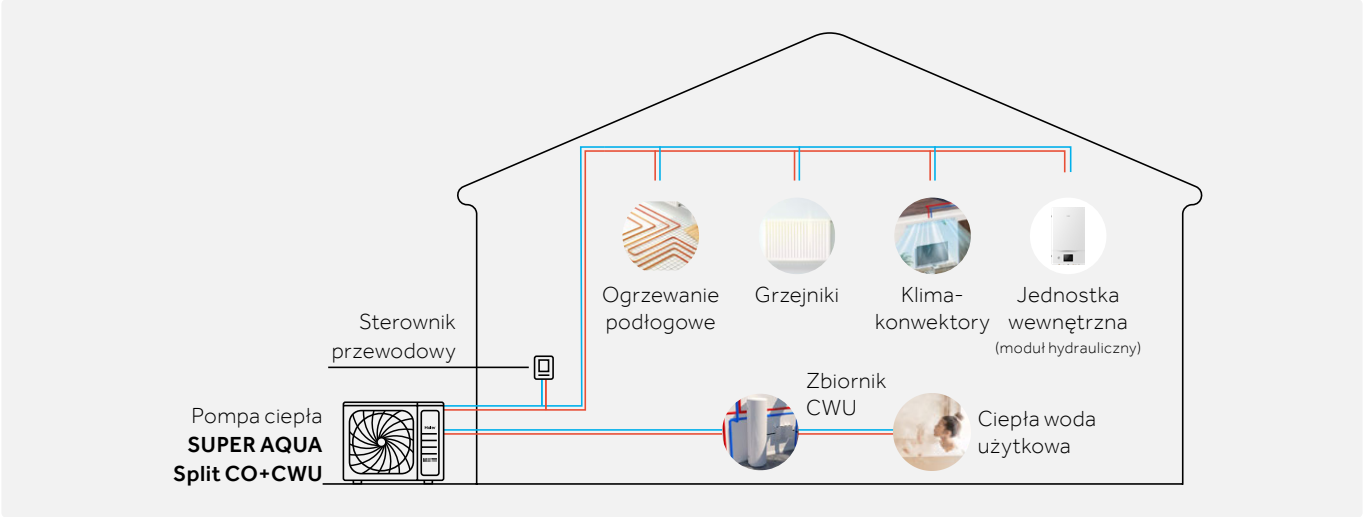
PRZYJAZNE
ŚRODOWISKU

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

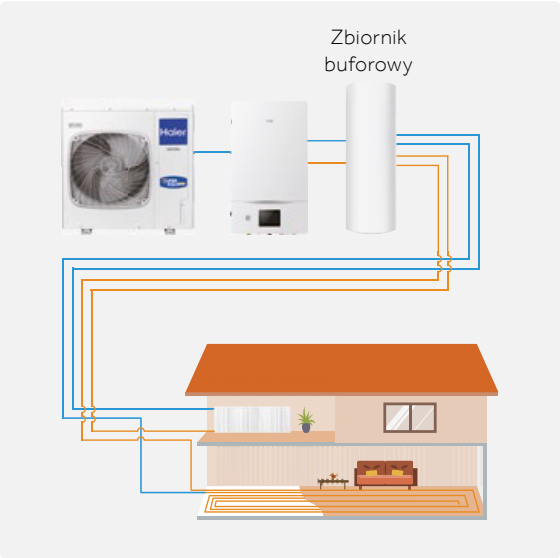


Pompy ciepła SUPER AQUA Spli to uniwersalne rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia domu, współpracujące z różnymi odbiornikami ciepła: ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami oraz klimakonwektorami. Idealne zarówno do nowych budynków, jak i modernizacji starszych instalacji. System zapewnia komfort cieplny, 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.



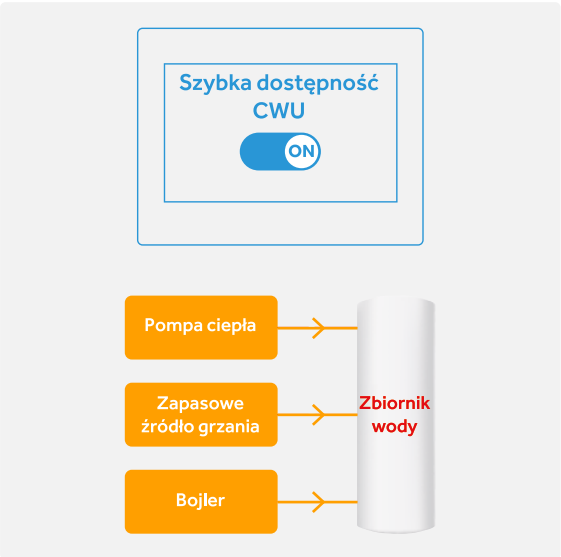
DWA OBIEGI GRZEWCZE

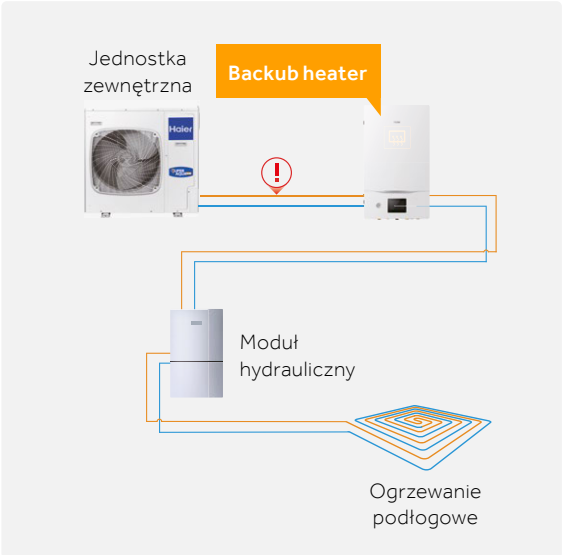
Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi pozwala na precyzyjną kontrolę temperatury, osobno na każdy obieg. Dzięki czemu w systemach mieszanych, opartych na ogrzewaniu podłogowym i grzejnikowym, możliwe jest niezależne zarządzanie temperaturą, co sprzyja energooszczednej pracy pompy ciepła.

CWU

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 grzewczeniu.



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 błędu 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 preferncje 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 unikąć 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 dragania. Niski poziom hałasu sprawia, że pompa może być montowana nawet w pobliżu sypialni lub okien – bez ryzyka zakłócenia codziennego wypoczynku.

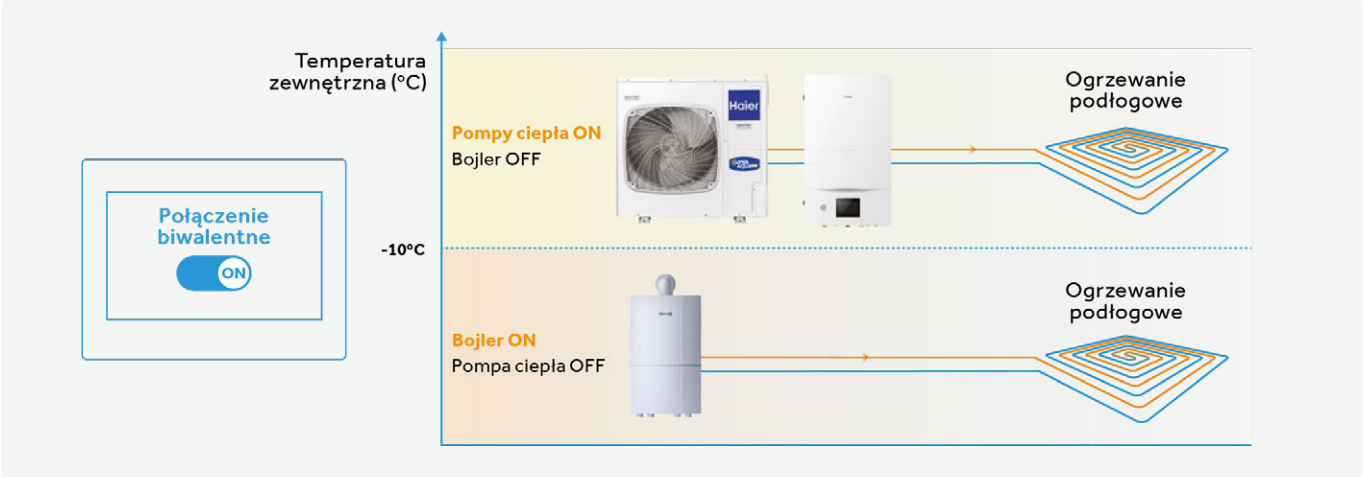




FUNKCJA SMART GRID

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 zmaganzynować 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
- CICHA PRACA
- WBUDOWANA GRZAŁKA CO
- PRECYZYJNA NASTAWA TEMPERATURY
- TRYB QUIET
- INTELIGENTNE ODSZRANIANIE
- TRYB WAKACYJNY
- FABRYCZNY FILTR SIATKOWY
- HARMONOGRAM
- SZYBKIE 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

WYPOSAŻENIE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA

STEROWNIK PRZEWODOWY

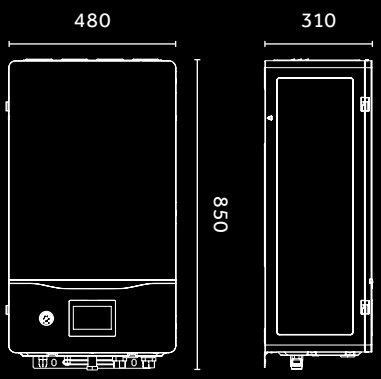


HW-WA101DBT
[OPCJA]

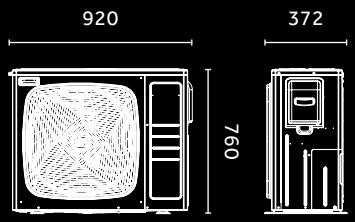
DANE

MODEL		J. WEWN	HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
		J. ZEWN	AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
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	j. wew.	dB(A)	42	42	42	42
	j. zew.		58	61	65	68
Poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	28	28	28	28
	j. zew.		44	45	49	53
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 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	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)	Wydajność	kW	4.26	6.03	8.04	10.12
	Pobór mocy		1.48	2.12	2.72	3.54
	COP		2.88	2.84	2.92	2.86
Ogrzewanie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	4.05	6.01	8.1	10
	Pobór mocy		0.83	1.2	1.85	2.4
	COP		4.88	5.01	4.38	4.17
Ogrzewanie (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		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	850x480x310 / 1020x580x460	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		–	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	–	1"			
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5			
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie		15-60	15-60	15-60	15-60

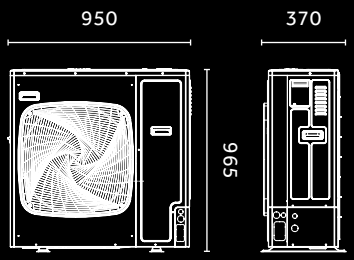
HU062WAMNA
HU102WAMNA



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA





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 powiadamiania 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