

Hydrolution



czyste powietrze
zdrowy wybór

POMPY CIEPŁA powietrze-woda
ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda
dla Twojego domu



 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES

MOVE THE WORLD FORWARD

POMPA CIEPŁA – NAJLEPSZY WYBÓR DLA TWOJEJ RODZINY



OGRZEWANIE



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
(CWU)

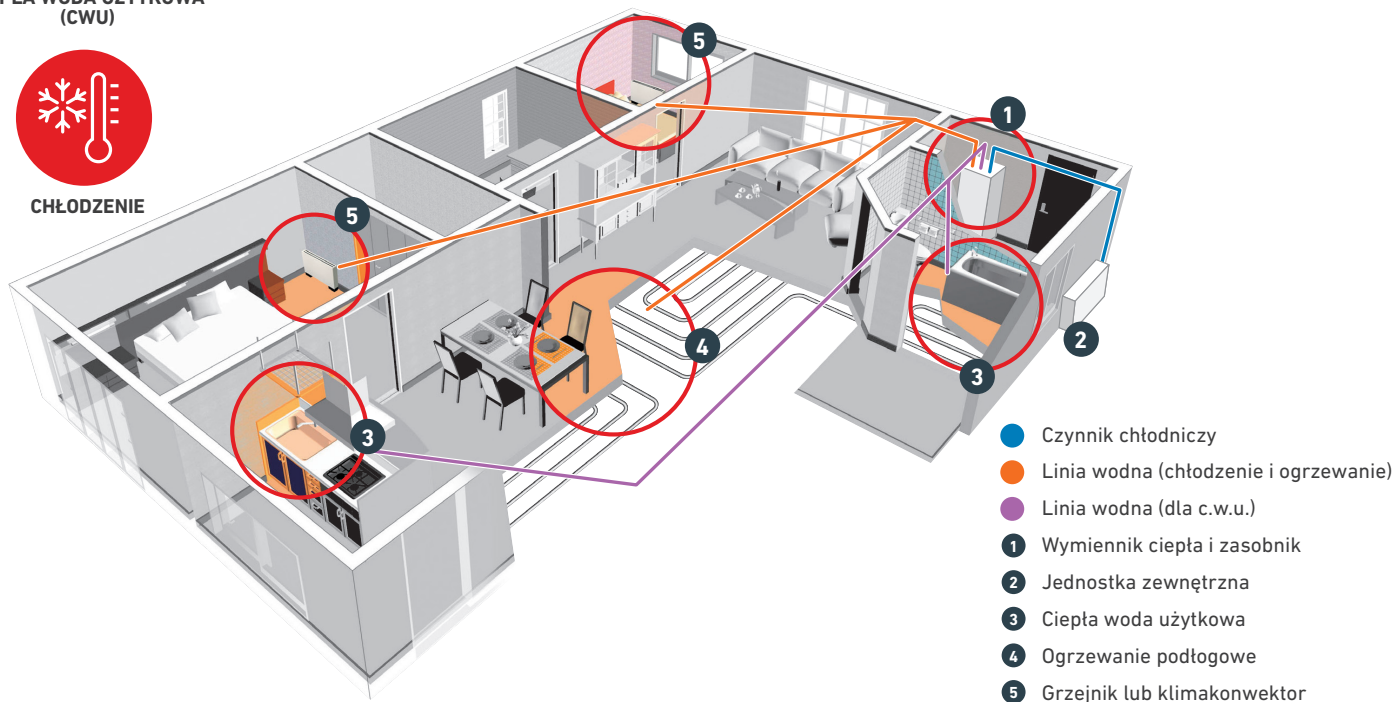


CHŁODZENIE

Otoczające nas środowisko w naturalny sposób gromadzi w gruncie, wodzie i powietrzu ogromne ilości energii cieplnej docierającej ze Słońca. Pozyskaną energię, przy pomocy pompy ciepła można wykorzystać do ogrzania domu i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Istota działania pompy ciepła powietrze-woda polega na zamianie rozproszonej energii cieplnej pobieranej ze środowiska naturalnego w energię użyteczną, służącą do ogrzania domu i wody użytkowej. Stosując pompę ciepła nawet 75% energii, której potrzebujesz, otrzymasz za darmo. Musisz zapłacić jedynie za 25% energii, która zostanie wykorzystana do napędu sprężarki.

Pompy ciepła Hydrolution marki Mitsubishi Heavy Industries to jedne z najwydajniejszych urządzeń w swojej klasie. Zapewniają efektywność energetyczną, komfort użytkowania oraz bezawaryjną pracę przez wiele lat.

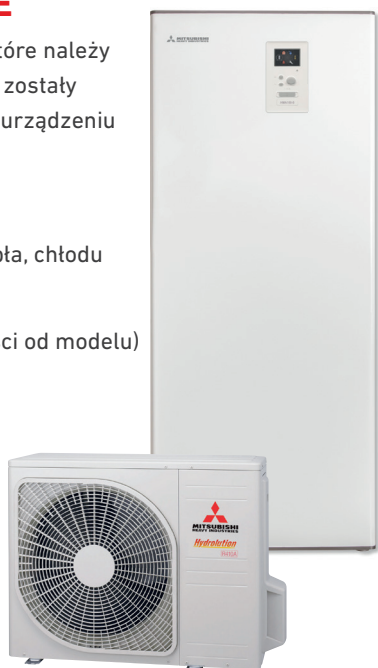


POMPY CIEPŁA SERII HYDROLUTION

To najlepszy wybór do Państwa domu. Zaawansowane i elastyczne rozwiązania technologiczne sprawiają, że działanie naszych pomp można w szerokim stopniu dopasowywać do wymogów każdego użytkownika.

Seria ALL-IN-ONE

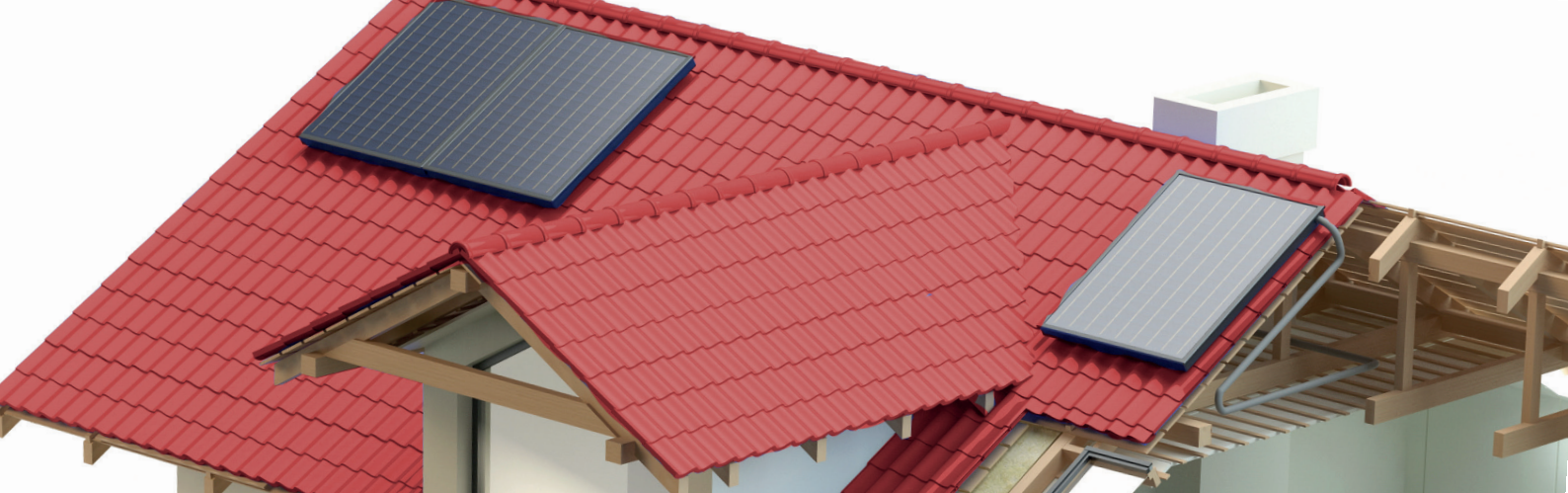
- wszystkie podzespoły, które należy zamontować w kotłowni zostały zintegrowane w jednym urządzeniu o wielkości lodówki
- łatwa w montażu
- zapewnia produkcję ciepła, chłodu oraz c.w.u.
- COP do 5,32 (w zależności od modelu)



Seria FLEXIBLE (Split)

- umożliwia elastyczny dobór komponentów w celu idealnego dopasowania wydajności do potrzeb użytkownika
- oferuje większy zakres dostępnych mocy oraz czynników chłodniczych
- zapewnia produkcję ciepła, chłodu oraz c.w.u.
- COP do 5,16 (w zależności od modelu)





WSPÓŁPRACA Z FOTOWOLTAIKĄ

Pompa ciepła typu powietrze-woda, jaką jest Hydrolution znaczną część energii niezbędnej do ogrzewania domu i podgrzania wody czerpie z powietrza, jednak sprężarka w pompie wymaga zasilenia energią elektryczną.

Łącząc pompę ciepła z panelami fotowoltaicznymi możesz uzyskać zestaw, który doskonale wzajemnie się uzupełni. Pompa czerpiąc darmową energię elektryczną z paneli zapewni Ci niemalże bezkosztowe ogrzewanie domu.

Pamiętaj tylko, aby dobierając moc instalacji PV wziąć pod uwagę zapotrzebowanie pompy ciepła na energię elektryczną.

DLACZEGO POMPA CIEPŁA MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I PIENIĘDZY DZIĘKI WYJĄTKOWEJ WYDAJNOŚCI

Najwyższe współczynniki COP w branży: od 4,09 do 5,42. Jest to możliwe między innymi dzięki nowoczesnym sprężarkom inwerterowym, które potrafią automatycznie dostosować wydajność swojej pracy do panujących warunków otoczenia.



SZEROKI ZAKRES PRACY

Pompy ciepła Hydrolution **gwarantują pełną wydajność grzania i chłodzenia**, w szerokim zakresie niskich i wysokich temperatur otoczenia (od -20°C do $+43^{\circ}\text{C}$).



CIEPŁA WODA O TEMPERATURZE 65°C

Maksymalna temperatura wody użytkowej to aż 65°C . Osiągana jest z wykorzystaniem grzałki elektrycznej, znajdującej się na wyposażeniu pompy. Taki poziom temperatury pozwala pozbyć się groźnych bakterii Legionelli z wody, którą wykorzystujemy do picia, czy kąpeli. Bez wspomaganie grzałką pompa produkuje wodę o temperaturze do 58°C



CICHA PRACA

Poziom hałasu jednostki zewnętrznej pracującej w trybie cichym to zaledwie 35dB(A). **To tyle co tykający** na ścianie zegar. Pompa osiąga ten poziom dzięki zaawansowanym algorytmom sterującym prędkością pracy wentylatora i sprężarki.



DOSTĘP PRZEZ INTERNET

W każdej chwili możesz zdalnie zweryfikować parametry pracy pompy oraz systemu grzewczego. Umożliwia to kontrolę pracy urządzenia, a także pomaga w wykrywaniu ewentualnych nieprawidłowości.



EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

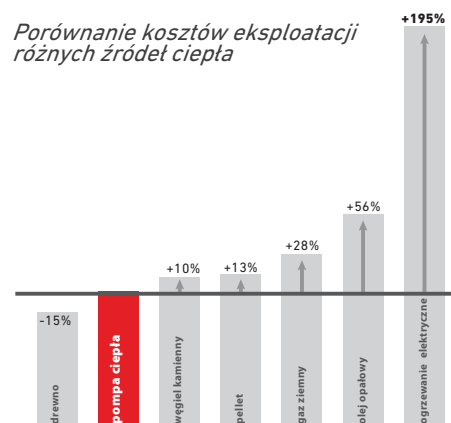
Stosowany w wybranych pompach czynnik chłodniczy R32 ma prawie o 70% niższy współczynnik GWP niż stosowany do tej pory czynnik R410A. Oznacza to, że jego negatywny wpływ na środowisko naturalne jest zdecydowanie niższy. Poza tym zapewnia wyższą efektywność energetyczną i potrzeba go o 13% mniej.



IDEALNA DO MODERNIZACJI ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI CO

Pompa ciepła Hydrolution to idealne rozwiązanie jeżeli planujesz modernizację źródła ciepła w istniejącej już instalacji centralnego ogrzewania. Pompa ciepła może zastąpić stary kocioł lub zasilać instalację obok niego. Jednostka wewnętrzna zajmuje niewiele miejsca, a pompa bez problemu pracuje nawet we współpracy z grzejnikami starego typu.

Porównanie kosztów eksploatacji różnych źródeł ciepła



NASZĄ POMPE CIEPŁA MOŻESZ KUPIĆ Z DOFINANSOWANIEM W PROGRAMIE CZYSTE POWIETRZE

Pompy ciepła Hydrolution doskonale sprawdzają się w przypadku termomodernizacji już istniejących budynków. Przystosowane są także do współpracy z innymi (szczytowymi) źródłami ciepła.

Wszystkie nasze pompy kwalifikują się do rządowego programu „CZYSTE POWIETRZE”, dzięki któremu możesz uzyskać dofinansowanie na ich zakup. Wysokość dofinansowania jest zależna od zakresu przeprowadzonej modernizacji oraz zastosowania m.in. paneli fotowoltaicznych.



Dowiedz się więcej na:
www.czystepowietrze.gov.pl

Nasze technologie Twoja przyszłość

Oferta MHI obejmuje wysoko wydajne systemy klimatyzacyjne i grzewcze oraz rozwiązania do produkcji ciepłej wody użytkowej dla budynków mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. Jako renomowana firma inżynierska, posiadająca szeroką wiedzę i doświadczenie wiemy jak spełniać wszelkie potrzeby związane z systemami klimatyzacyjnymi.

Elektronika S.A. Importer, Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce japońskiego koncernu Mitsubishi Heavy Industries - w branży klimatyzacyjnej oraz wielu europejskich producentów - w branży chłodniczej. Hurtownia urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych, dystrybucję pomp ciepła. Zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne, jak również grupy serwisowe.

Instrukcja użytkowania oraz więcej informacji: www.mhi.info.pl



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Air-Conditioning & Refrigeration Systems
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
<http://www.mhi.co.jp>

ISO 9001

Nasz zakład Air Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters, zajmujący się produkcją klimatyzatorów do budynków mieszkalnych i komercyjnych oraz pomp ciepła, posiada certyfikat ISO 9001



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certyfikat ISO 9001
Nr certyfikatu: 04100 1998 0813



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Nr certyfikatu: 04104 1998 0813 E5



KEYMARK
Certyfikat europejski dla pomp ciepła



Importer Autoryzowany Przedstawiciel
ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

www.elektronika-sa.com.pl

Gdynia, ul. Pucka 5
tel: 58 66 33 300
gdynia@elektronika-sa.com.pl

Warszawa, ul. Puławska 538
tel: 22 644 18 81
warszawa@elektronika-sa.com.pl

Pozostałe oddziały w Polsce: Łódź, Katowice, Poznań, Wrocław, Szczecin, Tarnów

Dane Instalatora