



OGRZEWANIE



CHŁODZENIE



CWU



OGRZEWANIE
+ CWU

WWW.HAPE-HEATPUMPS.EU

Nasze rozwiązania, Twój spokój

PROSTOTA MONTAŻU

Z powodzeniem możemy zainstalować każdą pompę ciepła, zarówno w nowym jak i starszym budynku. Montaż pompy typu powietrze-woda jest bezinwazyjny – nie wymaga skomplikowanych prac ziemnych, wykonywania odwiertów czy dostępu do wód gruntowych.

WSPARCIE DOTYCHCZASOWEJ INSTALACJI

W przypadku starszych budynków pompa jest bardzo często podłączana do istniejącej instalacji grzewczej, w których odbiornikami ciepła są np. kaloryfery. Efektywność pompy ciepła będzie jednak największa w przypadku ogrzewania podłogowego czy ściennego.

OGRZEWANIE I CHŁODZENIE

Podobnie jak wszystkie starsze technologie, pompa ciepła doskonale sprawdza się również przy doprowadzaniu ciepłej wody użytkowej. Dodatkową zaletą nowoczesnej pompy jest również możliwość schładzania pomieszczeń dzięki użyciu klimakonwektorów, gwarantując domownikom większy komfort w upalne dni, bez potrzeby instalacji kosztownych klimatyzatorów.

Co to jest COP i SCOP?

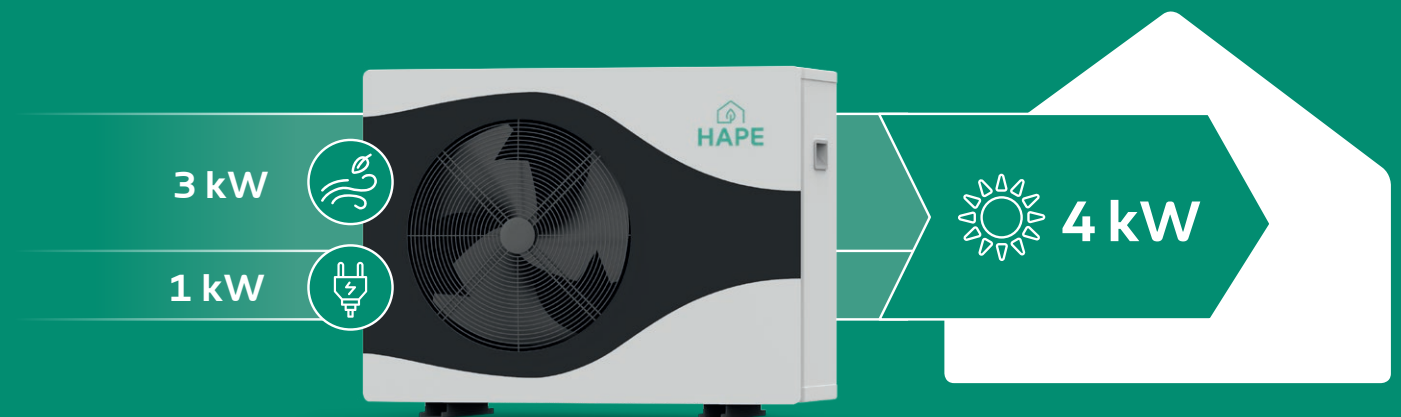
Realistyczne wskazanie efektywności energetycznej pompy ciepła w ciągu całego roku można uzyskać stosując tzw. SCOP (sezonowy współczynnik efektywności). SCOP daje lepsze wskazanie oczekiwanej rzeczywistej wydajności pompy ciepła – wskazówkę, jak efektywnie pompa działa w całym sezonie. COP informuje o sprawności urządzenia w jednym ustalonym punkcie pracy. Zgodnie z normą EN14511 podawany COP osiągany jest w warunkach 0°C temperatury na wejściu do pompy ciepła z dolnego źródła i 35°C na zasilaniu systemu grzewczego.

Komfort

- cicha praca pompy,
- opcja chłodzenia w standardzie,
- niezależnie sterowane dwa obiegi grzewcze (ogrzewanie domu oraz wody),
- bezobsługowe ogrzewanie,
- obsługa pompy również przez smartfony (Android oraz iOS),
- intuicyjne menu.

Ekonomia i wydajność

- pogodowa regulacja mocy – dostosowanie mocy, z jaką pracuje pompa, do bieżącego zapotrzebowania z uwzględnieniem aktualnych warunków atmosferycznych, co przekłada się na obniżenie rachunków za prąd,
- praca w ekstremalnych warunkach do minus 25°C,
- maksymalna temperatura wody w trybie C.W.U: 60°C,
- niski koszt zakupu pompy w przeliczeniu na kW mocy.



Dla powyższych warunków COP=4.
4 kW ciepła powstało z 1 kW dostarczonej energii.

$$\text{COP} = \frac{4 \text{ kW}}{1 \text{ kW}} = 4$$



W HAPE dbamy o wszystkich, aczkolwiek nasze towary nie są skierowane do każdego użytkownika. Dlaczego? Na rynku grzewczym producenci oferują zasadniczo trzy typy pomp ciepła: pompy gruntowe, wodne oraz powietrzne. My w HAPE wyspecjalizowaliśmy się w pompach powietrznych. Co więcej, w pompach powietrznych typu monoblok.

Czemu monoblok, a nie split?

Najprościej ujmując, monoblok jest rozwiązaniem przyszłościowym. Można wyróżnić trzy główne powody:

EKONOMIA

W odróżnieniu od monobloków pompy typu split należy zarejestrować w systemie CRO (Centralny Rejestr Operatorów) i poddawać corocznej kontroli szczelności instalacji, co zwiększa znacząco koszty eksploatacji.

BEZPIECZEŃSTWO

W pompach typu split czynnik roboczy krąży między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną, co sprawia, iż w razie wystąpienia nieszczelności, gaz znajdzie się w budynku. W monoblokach wszystkie gazy znajdują się poza budynkiem.

ŚRODOWISKO

Pompa ciepła jest – i na długo pozostanie – najczystszym źródłem ogrzewania Twojego domu. Oferowane przez nas monobloki są napełniane gazem w kontrolowanych warunkach na etapie linii produkcyjnej. Oznacza to, że w trakcie montażu pompy jak i podczas jej dalszej eksploatacji żadne niebezpieczne gazy nie wydostaną się do środowiska. Pompy HAPE stanowią inwestycję w zdrową przyszłość Twoją i Twoich dzieci.



R32



www.hape-heatpumps.eu

Model HP-108

W35: **A+++**

W55: **A++**

Moc: **8 kW** W35
7 kW W55

SCOP: **4,55** W35
3,41 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **220–240V~ / 50 Hz**
Wymiary: **1100×445×850 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~51 dB**

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	178%	133%
Roczne zużycie energii [kWh]	3.602	4.437
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	7	6
▪ klimat ciepły	10	9

W standardzie:

sterownik z WiFi

aplikacja do zdalnego zarządzania

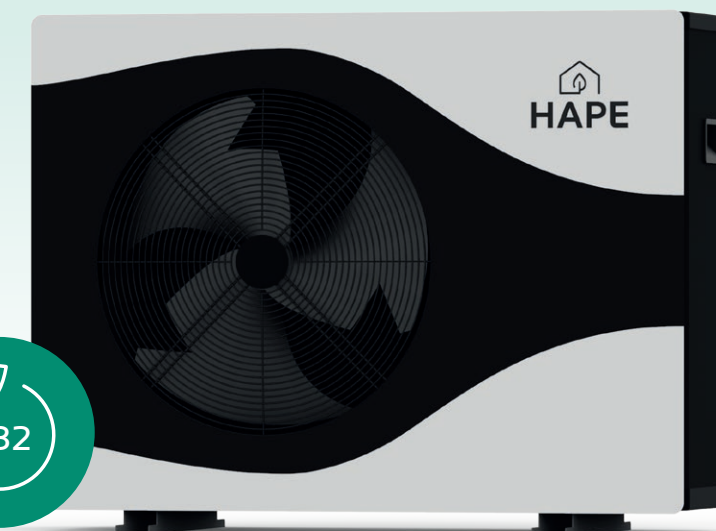
wbudowana pompa obiegowa

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Możliwość określenia harmonogramu pracy pompy,
- Praca w trybie Standard lub Eco,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Ochrona przed niepożądanymi zmianami – blokada klawiatury,
- Moduł Wi-Fi i aplikacja na telefon w standardzie.



Sterownik HAPE z WiFi oraz aplikacja na telefon



Pompa ciepła HP-108

Model HP-111

W35: **A+++**

W55: **A++**

Moc: **11 kW** W35
10 kW W55

SCOP: **4,62** W35
3,44 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **380–415V / 3N / 50 Hz**
Wymiary: **1100×480×850 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~55 dB**

Efektywność energetyczna C.O.
Roczne zużycie energii [kWh]
Znamionowa moc cieplna [kW]:

	W35	W55
▪ klimat chłodny	10	9
▪ klimat ciepły	13	12

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	181%	134%
Roczne zużycie energii [kWh]	4.824	6.188
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	10	9
▪ klimat ciepły	13	12

W standardzie:

sterownik z WiFi

aplikacja do zdalnego zarządzania

wbudowana pompa obiegowa

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Możliwość określenia harmonogramu pracy pompy,
- Praca w trybie Standard lub Eco,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Ochrona przed niepożądanymi zmianami – blokada klawiatury,
- Moduł Wi-Fi i aplikacja na telefon w standardzie.



Sterownik HAPE z WiFi oraz aplikacja na telefon



Pompa ciepła HP-111



Model HP-114

W35: **A+++**

W55: **A++**

Moc: **14 kW** W35
13 kW W55

SCOP: **4,67** W35
3,45 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **380–415V / 3N / 50 Hz**
Wymiary: **1100×445×1450 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~56 dB**

Efektywność energetyczna C.O.
Roczne zużycie energii [kWh]
Znamionowa moc cieplna [kW]:

	W35	W55
▪ klimat chłodny	13	12
▪ klimat ciepły	16	15

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	181%	134%
Roczne zużycie energii [kWh]	6.108	8.268
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	13	12
▪ klimat ciepły	16	15

W standardzie:

sterownik z WiFi

aplikacja do zdalnego zarządzania

wbudowana pompa obiegowa

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Możliwość określenia harmonogramu pracy pompy,
- Praca w trybie Standard lub Eco,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Ochrona przed niepożądanymi zmianami – blokada klawiatury,
- Moduł Wi-Fi i aplikacja na telefon w standardzie.



Pompa ciepła HP-114



Sterownik HAPE z WiFi oraz aplikacja na telefon

Model HP-116

W35: **A+++**

W55: **A++**

Moc: **16 kW** W35
17 kW W55

SCOP: **4,60** W35
3,46 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **380–415V / 3N / 50 Hz**
Wymiary: **1100×445×1450 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~58 dB**

Efektywność energetyczna C.O.
Roczne zużycie energii [kWh]
Znamionowa moc cieplna [kW]:

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	181%	135%
Roczne zużycie energii [kWh]	7.253	10.039
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	15	16
▪ klimat ciepły	18	19

W standardzie:

sterownik z WiFi

aplikacja do zdalnego zarządzania

wbudowana pompa obiegowa

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Możliwość określenia harmonogramu pracy pompy,
- Praca w trybie Standard lub Eco,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Ochrona przed niepożądanymi zmianami – blokada klawiatury,
- Moduł Wi-Fi i aplikacja na telefon w standardzie.



Pompa ciepła HP-116

Sterownik HAPE z WiFi oraz aplikacja na telefon

Model HP-012

W35: **A++**

W55: **A++**

Moc: **8 kW** W35
9 kW W55

SCOP: **4,30** W35
3,30 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **220–240V~ / 50 Hz**
Wymiary: **1005×375×800 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~60 dB**

Efektywność energetyczna C.O.
Roczne zużycie energii [kWh]
Znamionowa moc cieplna [kW]:

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	169%	129%
Roczne zużycie energii [kWh]	3.900	5.782
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	7	8
▪ klimat ciepły	10	11

W standardzie:

sterownik LCD 4,3"

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Wyświetlacz dotykowy wysokiej rozdzielczości.



Pompa ciepła HP-012

Sterownik HAPE LCD 4,3"

Model HP-015

W35: **A++**

W55: **A++**

Moc: **14 kW** W35
15 kW W55

SCOP: **4,26** W35
3,32 W55

Pompa ciepła powietrze/woda: **tak**
Dodatkowy ogrzewacz: **nie**
Zasilanie: **220–240V~ / 50 Hz**
Wymiary: **1025×380×1320 mm**
Poziom mocy akustycznej: **~60 dB**

Efektywność energetyczna C.O.
Roczne zużycie energii [kWh]
Znamionowa moc cieplna [kW]:

- klimat chłodny
- klimat ciepły

	W35	W55
Efektywność energetyczna C.O.	167%	129%
Roczne zużycie energii [kWh]	6.775	9.069
Znamionowa moc cieplna [kW]:		
▪ klimat chłodny	13	14
▪ klimat ciepły	16	17

W standardzie: **sterownik LCD 4,3"**

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy,
- Wyświetlacz dotykowy wysokiej rozdzielczości.



R410A



Sterownik HAPE LCD 4,3"



Pompa ciepła HP-015



Skorzystaj z dofinansowania

Dla kogo?

Dla właścicieli lub współwłaścicieli jednorodzinnych budynków mieszkalnych, lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą.

Program „Czyste Powietrze”

Program „Czyste Powietrze” to ogólnopolski program dofinansowania wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe. Wspierane są nowoczesne, ekologiczne rozwiązania w tym zakup i montaż pomp ciepła.

Kwota dofinansowania

Maksymalna dotacja w programie może wynosić do 30 000 zł (w tym na pompę ciepła 9 000 zł) dla podstawowego poziomu dofinansowania i do 79 000 zł (w tym na pompę ciepła 27 000 zł) dla najwyższego poziomu dofinansowania.



Szczegółowe informacje na stronie:
www.czystepowietrze.gov.pl



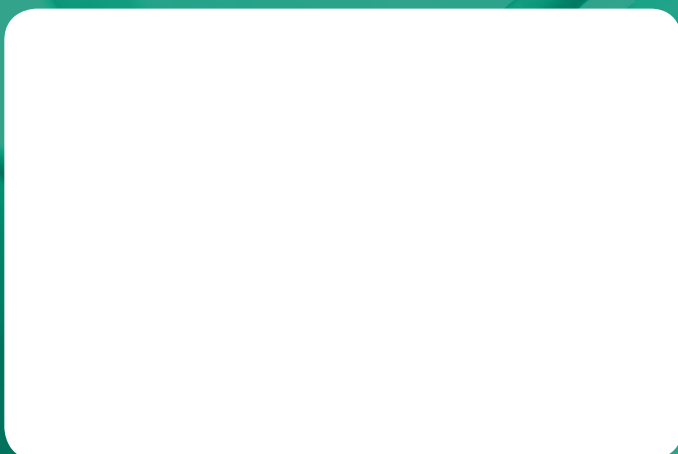
Serwis



Zdajemy sobie sprawę z faktu jak ważna jest bezawaryjność. Jednakże jesteśmy gotowi do natychmiastowej pomocy w razie wystąpienia problemu. **Dzięki inteligentnym rozwiązaniom opartym o technologię IoT (Internet Rzeczy), nasz dział serwisowy szybko i skutecznie jest w stanie zdiagnozować przyczynę ewentualnej usterki.**

90% problemów jest powodowana rozkalibrowaniem ustawień w panelu kontrolnym. Tu z natychmiastową pomocą przychodzimy my, rekonfigurując ustawienia on-line. Przy poważniejszej usterce, diagnozujemy potencjalne przyczyny i wysyłamy certyfikowanych serwisantów z kompletem części zamiennych. Dzięki takiej procedurze na miejscu jesteśmy w stanie usunąć usterkę, a w razie wystąpienia nieprzewidzianych komplikacji – wymienić pompę.

DYSTRYBUTOR:



www.hape-heatpumps.eu



Masz pytania? Odezwij się:

+48 32 307 87 01

biuro@hape-heatpumps.eu

HAPE Polska Sp. z o.o.

ul. Generała Sikorskiego 45

40-282 Katowice

W – temperatura wody przy ujęciu z pompy ciepła; W35 – niska temperatura ogrzewania; W55 – średnia temperatura ogrzewania.
Podane moce pomp dotyczą klimatu umiarkowanego, chyba że zaznaczono inaczej.