

Dzisiaj inwestujesz
jutro oszczędzasz



NOWOCZESNE
URZĄDZENIA
GRZEWCZE



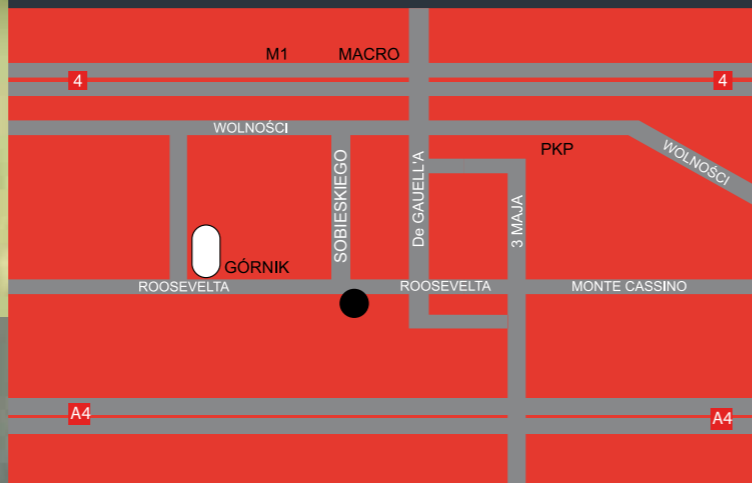
NOWOCZESNE
URZĄDZENIA
GRZEWCZE

POMPY CIEPŁA HOTJET
OSZCZĘDZAJĄ, GRZEJĄ I CHŁODZĄ

EKO- Instal
ul. Roosevelta 44
41-800 Zabrze

tel.: +48 32 376 09 50
tel./fax: +48 32 376 09 51
e-mail: info@eko-instal.pl
www.eko-instal.pl

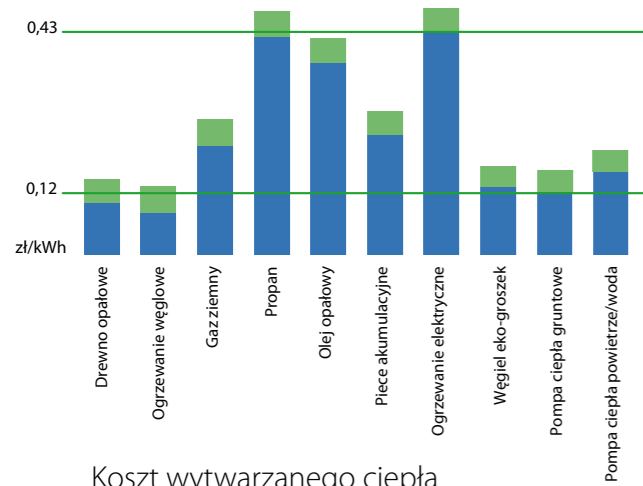
Pompy ciepła



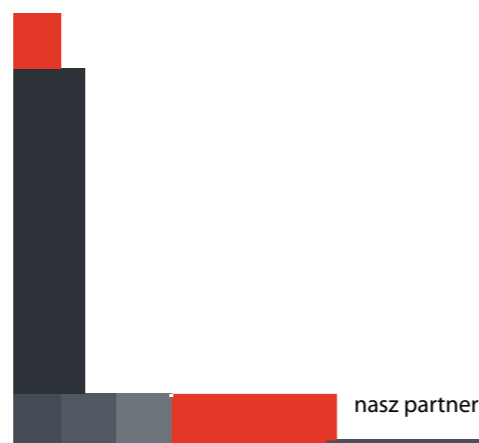
KOMPLETNY ASORTYMENT
CZESKICH POMP CIEPŁA

hotjet

Powietrze jest najtańszym źródłem ciepła.
Dla pompy ciepła powietrze o temperaturze $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
jest jeszcze wystarczająco ciepłe,
aby odbierać z niego energię,

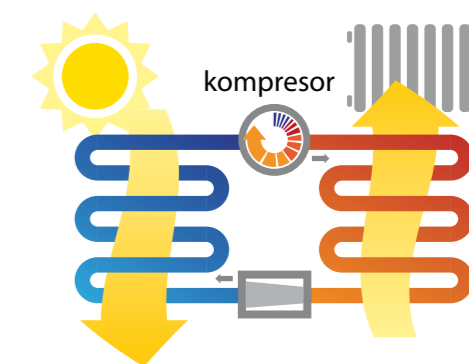


Koszt wytwarzanego ciepła



nasz partner

- Ogrzewaj taniej!
- Ogrzewaj przyjaźnie dla środowiska!
- Ogrzewaj bez wysiłku!



Tylko pompa ciepła spełni pierwsze trzy punkty, a bonusem może być klimatyzacja!
Tego nie potrafi żaden inny kocioł.

Pompa ciepła powietrze-woda

HOTJET i



Najnowsza generacja pomp ciepła HOTJET-i ma wysoką funkcjonalność przy małych wymiarach. Konstruktorzy HOTJET zmieścili całość w kubaturze 0,5 m³. HOTJET-i można instalować w domu, w piwnicy, garażu lub pomieszczeniu technicznym. Powietrze zewnętrzne jest pobierane i wyrzucane przez ścianę za pomocą izolowanych kanałów.

Wszystkie modele są wyposażone w sterowniki Siemens.

- Pompa ciepła nie jest narażona na niekorzystne warunki atmosferyczne,
- ciepło odpadowe pozostaje w domu,
- można wykorzystać częściowo zbyt gorące ciepło np. z piwnicy (suszenie piwnicy),
- można wykorzystać ciepło odpadowe z wentylacji wywiewanej również po rekuperacji,
- hałas jest wyciszony przez izolowane ścianki jednostki
- hałas aerodynamiczny jest tłumiony przez kanały powietrzne,
- brak problemu z odprowadzaniem kondensatu.

Pompa ciepła powietrze-woda

HOTJET ask



- Nie potrzebuje miejsca w budynku,
- cała pompa ciepła w jednej obudowie,
- elektronika sterująca wewnątrz budynku (lepsze warunki),
- doskonała izolacja termiczna minimalizuje straty ciepła,
- obudowa ze stali nierdzewnej,
- doskonała izolacja akustyczna i antywibracyjna,
- wolnoobrotowy wentylator osiowy o dużej średnicy,
- atrakcyjny wygląd

W pompach ciepła HOTJET stosowana jest automatyka Siemens

SIEMENS



Pompy ciepła HOTJET wyposażone są standardowo w sterownik Siemens RVS41 lub RVS61 (opcja), które zapewniają:

Model	8 s;ask	11 s;ask	15s;ask	18 s;ask	21s;ask	35 s	50 s
Moc cieplna (A2/W35) kW;	7,6	9,9	11,5	14,1	16,0	25,1	35,4
Pobór mocy el. kW / COP	2,0 / 3,8	2,6 / 3,8	3,0 / 3,8	3,7 / 3,8	4,2 / 3,8	6,6 / 3,8	9,3 / 3,8
Zakres temp. pow. dolotowego (st. C)	-20 do +35						
Zakres temperatury systemu ogrzewania (st. C)	+15 do +55 (poniżej temp. zewn. -10 st C - max. temp. zasilania 50 st.C)						
Natężenie przepływu powietrza (m ³ /h)	2 200	2 200	2 200	3 000	3 000	6 000	2 x 4 500
Natężenie przepływu wody grzewczej (m ³ /h)	1,30	1,50	1,80	2,60	3,00	4,20	7,20

Pompa ciepła powietrze-woda typu split

HOTJET s



Rozdzielna „splitowa” jednostka składa się z dwóch części, zewnętrznej (wymiennik, wentylator, zawór rozprężny) i części wewnętrznej, w którym mieszczą się pozostałe elementy. Obie części połączone są przewodami z czynnikiem chłodniczym.

ZALETY ROZDZIELNYCH JEDNOSTEK

- sprężarkowa „gorąca” część całkowicie znajduje się w budynku,
- na zewnątrz jedynie „zimna” część obiegu z czynnikiem chłodniczym (parowacz)
- jednostka zewnętrzna może być dalej od domu,
- brak wody w jedn. zewnętrznej pozwala na wyłączenie z pracy bez obawy o zamarznięcie wymiennika
- odpowiednie, gdy są przerwy w dostawach prądu.

- Kompleksowe sterowanie.
- Możliwość łączenia z innymi regulatorami RVS.
- Sterowanie bezprzewodowe (opcja).
- Komunikacja z urządzeniami innych producentów
- Made in Switzerland – szwajcarska produkcja!

Pompy ciepła grunt-woda i woda-woda

HOTJET w



Wprowadzona generacja gruntowych pomp ciepła jest całkowicie nową konstrukcją. Minimalizacja hałasu i rozmiar były jednymi z wielu założeń przy opracowywaniu tych modeli. Już podstawowa automatyka Siemens pozwala na tanie pasywne chłodzenie. Na zamówienie wersja z aktywnym chłodzeniem. Opcjonalnie wersja z temp. zasilania c.o. do 75 °C!

Zaawansowana technologia z nowoczesną elektroniką po przystępnej cenie

- stabilna energia z ziemi lub wody
- wyższy współczynnik sprawności COP
- brak hałasu aerodynamicznego
- pogoda (temperatura) nie wpływa na wydajność.

Model	9w	12w	15 w	20w	33w	w2
Moc cieplna (A2/W35) kW;	7,5	10,4	16,0	19,2	32,0	48
Pobór mocy el. kW / COP	1,63 / 4,6	2,26 / 4,6	3,48 / 4,6	4,17 / 4,6	6,96 / 4,6	10,80 / 4,5
Zakres temp. pow. dolotowego (st. C)	-20 do +35					
Zakres temperatury systemu ogrzewania (st. C)	+15 do +55					
Natężenie przepływu solanki (m ³ /h)	1,1	1,8	2,6	3,0	4,7	6,0
Natężenie przepływu wody grzewczej (m ³ /h)	1,0	1,6	2,3	2,7	4,2	5,4