

multitherma.com

 **IGLOO**

MultiTherma

A+++
A+++

COP
5,5



Współpraca
z PV



Gwarancja
producenta



Serwis
fabryczny



Łączność
GSM | LTE



R290

**POLSKA INWERTEROWA POMPA CIEPŁA
POWIETRZE/WODA TYPU MONOBLOK**



IGLOO MultiTherma

IGLOO MultiTherma to linia propanowych, inwerterowych pomp ciepła typu powietrze-woda w konstrukcji monoblok, zaprojektowana i produkowana przez firmę IGLOO - od 1986 roku polskiego lidera branży chłodniczej z doświadczeniem w zakresie oszczędzania energii.

Produkt jest przeznaczony do domów nowych i modernizowanych, budynków komercyjnych oraz przemysłowych. IGLOO MultiTherma to produkt o najwyższym poziomie wydajności, co potwierdzają bardzo wysokie współczynniki efektywności COP 5,50 i SCOP 5,36.

Urządzenie działa cicho i w sposób spełniający wymagania pracy w polskiej strefie klimatycznej.

IGLOO MultiTherma została wyróżniona prestiżowymi nagrodami przyznanymi przez ekspertów z zakresu designu i odnawialnych źródeł energii. Proces produkcji uzyskał certyfikację renomowanej firmy audytorskiej.

Złoty Medal Targów ENEX w kategorii Pompy Ciepła



Pompa ciepła IGLOO MultiTherma zdobyła Złoty Medal na jubileuszowych XXV Międzynarodowych Targach ENEX, najważniejszej imprezie branży OZE w Polsce. Wyróżnienie zostało przyznane przez grono profesjonalistów i ekspertów z zakresu odnawialnych źródeł energii.

– Złoty Medal Międzynarodowych Targów ENEX to bardzo cenne wyróżnienie – mówi Robert Bialik, prezes zarządu IGLOO. – Zostało przyznane przez grono ekspertów i profesjonalistów z zakresu odnawialnych źródeł energii. Nasza pompa ciepła zawdzięcza swoją wysoką efektywność energetyczną patentowanym rozwiązaniom z zakresu wykorzystania przyjaznego i bezpiecznego dla warstwy ozonowej czynnika chłodniczego R290 (propan).

„Dobry Wzór” w kategorii Nowe Technologie



IGLOO MultiTherma uzyskała znak „Dobry Wzór” w kategorii Nowe Technologie. „Dobry Wzór” to najstarszy, istniejący od trzech dekad, polski konkurs wzorniczy. Jego celem jest promowanie najlepiej zaprojektowanych produktów i usług dostępnych na polskim rynku. Znak „Dobry Wzór” przyznawany jest przez Instytut Wzornictwa Przemysłowego – jedną z najstarszych instytucji zajmujących się wzornictwem przemysłowym w Europie.

Certyfikat TÜV Rheinland Polska



Na podstawie wyników oceny audytorów IGLOO jest uprawnione do oznaczenia produkowanych urządzeń ciśnieniowych (pomp ciepła) certyfikatem TÜV Rheinland. Potwierdza on zgodność urządzeń z Dyrektywą Ciśnieniową 2014/68/UE.

Jednostka certyfikująca to firma ze 150-letnią tradycją, działająca na niemal wszystkich kontynentach. W trakcie kilkunastu lat działalności TÜV Rheinland Polska zdobył pozycję eksperta w dziedzinie certyfikacji na krajowym rynku. Eksperti TÜV z różnych branż, od przemysłu ciężkiego, po przemysł spożywczy, zajmują się badaniem produktów i technologii pod kątem jakości i bezpieczeństwa. Certyfikaty TÜV są rozpoznawane i cenione na całym świecie.



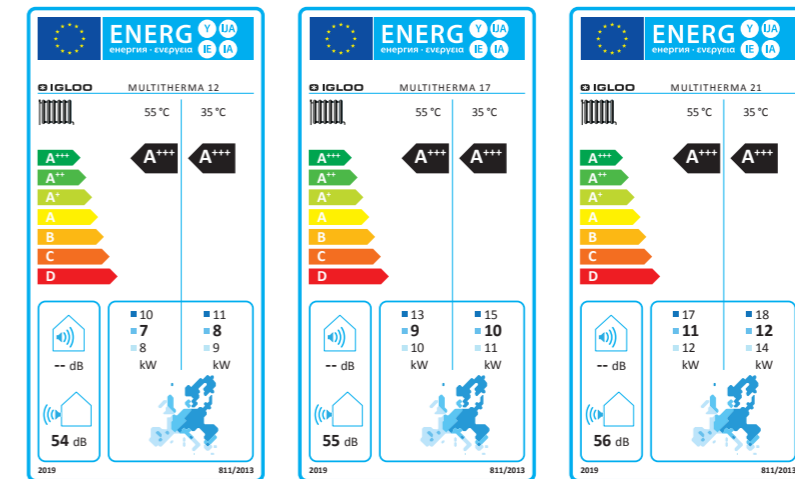
Poznaj pakiet korzyści pomp ciepła IGLOO MultiTherma:

TNIJ RACHUNKI ZA ENERGIĘ i generuj oszczędności

NAJWYŻSZY POZIOM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

A+++/A+++ | COP 5,50 | SCOP 5,36

Wysokie współczynniki COP = 5,50 i SCOP 5,36 (klimat umiarkowany) osiągnięte przez pompę ciepła MultiTherma oznaczają, że urządzenie jest bardzo efektywne energetycznie i jego użytkownik płaci jeszcze mniej za energię.



AUTOKONSUMPCJA ENERGII Z FOTOWOLTAIKI | SG READY

Inteligentne urządzenia efektywnie współpracują z instalacjami fotowoltaicznymi co maksymalizuje oszczędności oraz inteligentnie magazynują nadwyżki wyprodukowanej energii w zbiornikach buforowych oraz w instalacji ogrzewania podłogowego.

IGLOO MultiTherma - współpraca z rozwiązaniami do ogrzewania i chłodzenia:



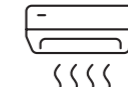
OGRZEWANIE
PODŁOGOWE



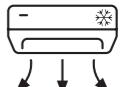
GRZEJNIKI



KLIMAKONWEKTORY



NAGRZEWNICE



AC - KLIMATYZACJA



Poznaj pakiet korzyści pomp ciepła IGLOO MultiTherma:

DLA BUDYNKÓW KOMERCYJNYCH **wysokowydajna praca w kaskadzie**

W budynkach o większym zapotrzebowaniu na energię kaskady pozwalają na niezwykle ekonomiczne ogrzewanie czy chłodzenie.

Kaskada pomp ciepła może służyć do ogrzewania, ale także do chłodzenia i wentylacji budynku oraz podgrzewania wody użytkowej. IGLOO MultiTherma została stworzona m.in. w celu pracy w systemie kaskad pomp ciepła. Typoszereg (12, 17 i 21 kW) pozwala na elastyczne tworzenie układów pomp ciepła składających się z wielu urządzeń.



Moduł kaskadowy ElectroBox Cascade to jednostka do montażu wewnątrz budynku służąca do łączenia, konfiguracji oraz zarządzania pompami ciepła MultiTherma pracującymi w układach kaskadowych.



KORZYŚCI - KASKADA POMP CIEPŁA

- brak ryzyka przerw w dostawie energii do obiektu
- dopasowanie mocy instalacji do zapotrzebowania budynku na ciepło i chłód
- niższe koszty eksploatacji w długim okresie
- praca w optymalnym przedziale efektywności.

Budynki Nowe | Modernizacje | Obiekty komercyjne





Poznaj pakiet korzyści pomp ciepła IGLOO MultiTherma:

BEZPIECZEŃSTWO

na najwyższym poziomie

25 LAT GWARANCJI NA OBUDOWĘ URZĄDZENIA

Rewolucyjna powłoka Magnelis® zapewnia niezrównaną odporność na korozję i skutecznie chroni obudowę pompy ciepła IGLOO MultiTherma przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi. Możesz cieszyć się trwałością i estetyką przez wiele lat.



SERWIS FABRYCZNY FIRMY IGLOO

oraz 5-letnia gwarancja producenta z możliwością jej przedłużenia.

SPRAWDZONE KOMPONENTY I CZĘŚCI ZAMIENNE

Od 1986 roku firma współpracuje ze sprawdzonymi partnerami technologicznymi i dostawcami dysponującymi sprawnym łańcuchem dostaw.

SYSTEM ANTYZAMROŹENIOWY **AntiFreeze**



To szereg rozwiązań dbających o poprawną pracę pompy w najtrudniejszych warunkach jak odszranianie gorącymi parami oraz izolowane tace ociekowe. Bezawaryjne i efektywne energetycznie rozwiązania, które zostały sprawdzone w zastosowaniach biznesowych.

ZDALNY MONITORING PRACY URZĄDZEŃ | IGLOO CLOUD



Każda pompa ciepła IGLOO MultiTherma posiada w standardzie łączność GSM | LTE dzięki której Twój instalator może w każdej chwili sprawdzić parametry Twojego urządzenia oraz zdalnie wprowadzić zmiany w jego ustawieniach, zresetować je czy też przywrócić do ustawień fabrycznych. Ty też możesz sprawdzić czy Twoja pompa ciepła działa optymalnie korzystając z nowoczesnej i intuicyjnej aplikacji mobilnej MultiTherma Mobile.

Dzięki temu instalator może w każdej chwili sprawdzić parametry działania urządzenia oraz błyskawicznie wprowadzić konieczne zmiany w jego ustawieniach na odległość. Użytkownik może zdalnie sterować temperaturą w domu i sprawdzać działanie pompy ciepła korzystając z nowoczesnej i intuicyjnej aplikacji mobilnej MultiTherma Mobile.



Poznaj pakiet korzyści pomp ciepła IGLOO MultiTherma:

KOMFORT I NIEZALEŻNOŚĆ **jakich oczekujesz**

NISKI POZIOM HAŁASU - 40 DB (A)*

Niskie natężenie dźwięku generowanego przez pompy ciepła jest ważnym parametrem dla właścicieli urządzeń tego typu. Dlatego konstrukcja IGLOO MultiTherma oferuje w tym zakresie jeden z najlepszych wyników na rynku.

APLIKACJA MOBILNA MULTITHERMA MOBILE

Zawsze i wszędzie - wszystko jak na dłoni

Możliwość zdalnego zmieniania temperatury i ustawiania, np. tygodniowego czy miesięcznego harmonogramu pracy pompy ciepła.

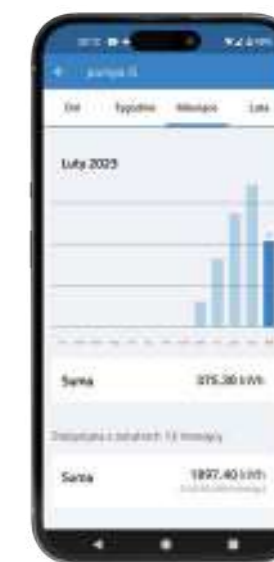
Dostępna w GOOGLE PLAY & APP STORE



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m.

IGLOO CLOUD

Platforma IGLOO Partner

To narzędzie przeznaczone dla naszych Partnerów biznesowych: Instalatorów, firm dystrybucyjnych i innych chcących tworzyć z nami wspólny biznes.

Poznaj korzyści jakie uzyskasz współpracując z nami i korzystając z platformy IGLOO Partner:

Zdalny monitoring urządzeń i ich diagnostyka - oszczędzaj czas i zapewnij swoim Klientom błyskawiczną reakcję.

Możliwość zdalnej konfiguracji parametrów - już nie musisz jechać do Klienta, by skorygować ustawienia w jego urządzeniu. Zrobisz to szybko i wygodnie za pośrednictwem platformy IGLOO Partner.

Baza wiedzy o produktach i pełna dokumentacja techniczna - schematy, filmy instruktażowe, instrukcje i inne niezbędne dokumenty techniczne.

Narzędzia doborowe - wykorzystaj nasz kalkulator doborowy lub formularz audytu obiektu, by precyzyjniej i szybciej dobrać odpowiednie urządzenia dla danej inwestycji.

Automatyczne alerty i powiadomienia

Kalendarz - w którym sprawdzisz termin pierwszego uruchomienia urządzeń oraz terminy przeglądów gwarancyjnych.

oraz wiele innych...



ZADBAJ O ŚRODOWISKO

walcz z ociepleniem klimatu

NATURALNY CZYNNIK CHŁODNICZY R290

W pompach ciepła MultiTherma wykorzystywany jest naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan). Przyjazny i bezpieczny dla warstwy ozonowej, który charakteryzuje się niskim potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego $GWP = 3$ (ang. global warming potential). Czynnik jest powszechnie stosowany m. in. w klimatyzatorach, lodówkach czy innych urządzeniach nowej generacji.

ECO
FRIENDLY
R 290



Informacje techniczne:



MultiTherma **12 kW**

Pompa ciepła montowana w nowych domach jednorodzinnych i domach poddawanych modernizacji energetycznej oraz systemach kaskadowych.

IGLOO MultiTherma - jednostka zewnętrzna 12 kW

BUDOWA	
Typ (ze względu na rodzaj źródła ciepła)	powietrze / woda
Typ (ze względu na budowę)	monoblok
Typ (ze względu na regulację wydajności)	płynna regulacja wydajności
Rodzaj sprężarki	scroll
GRZANIE	
Klasa efektywności energetycznej	A+++ / A+++
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W35)	5,4 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	12,9 kW
COP (A7/W35)	5,43
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	9,3 kW
COP (A2/W35)	4,22
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	7,9 kW
COP (A-7/W35)	3,40
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	4,7 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	11,4 kW
COP (A7/W55)	3,20
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	8,3 kW
COP (A2/W55)	2,60
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	7,1 kW
COP (A-7/W55)	2,12
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	10,5 kW
EER (A35/W18)	3,54
UKŁAD CHŁODNICZY	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290 (propan)
Zawartość czynnika chłodniczego	2,00 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekwiwalent CO ₂	0,060 t CO ₂ e
Ciśnienie PS	30 bar
DANE ELEKTRYCZNE	
Zasilanie	400 V / ~3 / 50 Hz
Maksymalna moc elektryczna	4,4 kW
Stopień ochrony IP	IP24
GÓRNE ŹRÓDŁO CIEPŁA	
Przyłącza czynnika grzewczego	GZ 1" / GZ 1"
WYMIARY I MASA	
Wymiary	1375 x 688 x 1314 mm
Rozstaw stóp montażowych	1124 mm
Masa	245 kg
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	40 db (A)*

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m.

Informacje techniczne:



MultiTherma **17 kW**

Model pompy ciepła stosowany w budynkach mieszkalnych powyżej **200 m²** lub w obiektach komercyjnych oraz w systemach kaskadowych.

IGLOO MultiTherma - jednostka zewnętrzna 17 kW

BUDOWA	
Typ (ze względu na rodzaj źródła ciepła)	powietrze / woda
Typ (ze względu na budowę)	monoblok
Typ (ze względu na regulację wydajności)	płynna regulacja wydajności
Rodzaj sprężarki	scroll
GRZANIE	
Klasa efektywności energetycznej	A+++ / A+++
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W35)	6,7 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	16,4 kW
COP (A7/W35)	5,40
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	11,9 kW
COP (A2/W35)	4,20
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	10,2 kW
COP (A-7/W35)	3,31
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	5,9 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	14,5 kW
COP (A7/W55)	3,17
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	10,5 kW
COP (A2/W55)	2,58
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	9,1 kW
COP (A-7/W55)	2,10
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	13,3 kW
EER (A35/W18)	3,54
UKŁAD CHŁODNICZY	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290 (propan)
Zawartość czynnika chłodniczego	2,15 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekwiwalent CO ₂	0,065 t CO ₂ e
Ciśnienie PS	30 bar
DANE ELEKTRYCZNE	
Zasilanie	400 V / ~3 / 50 Hz
Maksymalna moc elektryczna	5,8 kW
Stopień ochrony IP	IP24
GÓRNE ŹRÓDŁO CIEPŁA	
Przyłącza czynnika grzewczego	GZ 5/4" / GZ 5/4"
WYMIARY I MASA	
Wymiary	1475 x 738 x 1539 mm
Rozstaw stóp montażowych	1224mm
Masa	295 kg
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	40 db (A)*

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m.

Informacje techniczne:



MultiTherma **21 kW**

Pompa ciepła stosowana w dużych budynkach mieszkalnych **powyżej 400 m²** lub w obiektach komercyjnych oraz w systemach kaskadowych.

IGLOO MultiTherma - jednostka zewnętrzna 21 kW

BUDOWA	
Typ (ze względu na rodzaj źródła ciepła)	powietrze / woda
Typ (ze względu na budowę)	monoblok
Typ (ze względu na regulację wydajności)	płynna regulacja wydajności
Rodzaj sprężarki	scroll
GRZANIE	
Klasa efektywności energetycznej	A+++ / A+++
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W35)	8,4 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	20,3 kW
COP (A7/W35)	5,50
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	16,0 kW
COP (A2/W35)	4,25
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	12,3 kW
COP (A-7/W35)	3,42
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	7,4 kW
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	18,6 kW
COP (A7/W55)	3,30
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	15,0 kW
COP (A2/W55)	2,69
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	11,2 kW
COP (A-7/W55)	2,19
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	16,6 kW
EER (A35/W18)	3,60
UKŁAD CHŁODNICZY	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290 (propan)
Zawartość czynnika chłodniczego	2,20 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekwiwalent CO ₂	0,066 t CO ₂ e
Ciśnienie PS	30 bar
DANE ELEKTRYCZNE	
Zasilanie	400 V / ~3 / 50 Hz
Maksymalna moc elektryczna	6,9 kW
Stopień ochrony IP	IP24
GÓRNE ŹRÓDŁO CIEPŁA	
Przyłącza czynnika grzewczego	GZ 5/4" / GZ 5/4"
WYMIARY I MASA	
Wymiary	1475 x 738 x 1539 mm
Rozstaw stóp montażowych	1224mm
Masa	305 kg
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	40 db (A)*

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m.

IGLOO MultiTherma

Jednostki wewnętrzne



BASIC Series

- pompa obiegowa
- zawór 3-drogowy z siłownikiem
- rozdzielnia elektryczna
- panel użytkownika (sterowania)
- zestaw czujników temperatury.

OPCJA:

MultiTherma BASIC HEATBOX – adapter hydromodułu BASIC pozwalający na sterowanie i obsługę zewnętrznych grzałek elektrycznych.



PRO Series

- pompa obiegowa
- zawór 3-drogowy z siłownikiem
- rozdzielnia elektryczna
- panel użytkownika (sterowania)
- grzałka elektryczna
- odpowietrznik automatyczny
- sprzęgło hydrauliczne
- zawór bezpieczeństwa
- zestaw czujników temperatury.



PRODUCENT

Polski lider branży chłodniczej od 1986 roku z doświadczeniem w zakresie oszczędzania energii.



600
pracowników



52
krajów
sprzedaży



150 000
urządzeń
produkowanych rocznie



Inwerterowe pompy ciepła
MultiTherma



Agregaty inwerterowe
i kogeneracyjne



Lady chłodnicze



Regały chłodnicze, mroźnicze



40 000
m² hal produkcyjnych



150 000
m² obszar fabryki



Zawartość niniejszego katalogu należy traktować jako informację handlową. Nie stanowi ona oferty w rozumieniu art. 66 i dalszych Kodeksu Cywilnego. Wygląd dostarczanych urządzeń może różnić się od zdjęć i rysunków. Firma IGLOO Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wycofania produktów z niniejszego katalogu, jak również zmiany ich parametrów końcowych. Produkty przedstawione w katalogu stanowią jedynie część dostępnej oferty towarowej. Szczegółowych informacji dotyczących asortymentu udzieli pracownicy naszego działu handlowego.

Zapraszamy do kontaktu:



Module A2

www.tuv.com
ID 900023917

Tel: **14 662 19 11**

E-mail: **mt@igloo.pl**

Godziny otwarcia:

Poniedziałek – piątek 8.00-16.00

ul. Wadowicka 8a, 30-614 Kraków

Producent:

IGLOO Sp. z o.o. Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz

 **IGLOO**
od 1986