multitherma.com

A++ / A+++

COP 5,22
A7W35

Współpraca z PV

5 LAT
Gwarancja producenta

24/7 SERWIS
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 5,22 i SCOP 4,64.

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.

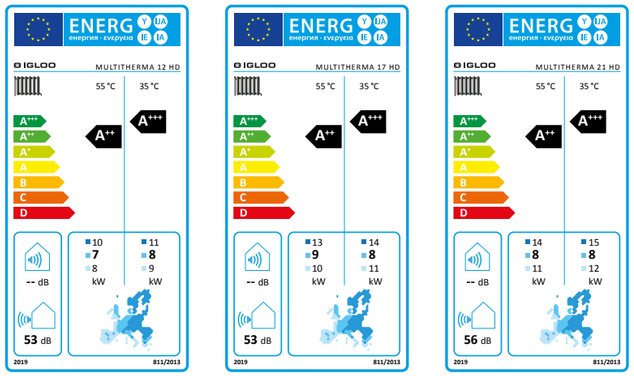
Jednostka certyfikująca to firma ze 150-letnią tradycją, działająca na niemal wszystkich kontynentach. W trakcie kilkunastu lat działalności TÜV Rheinland Polska zdobył pozycję eksperta w dziedzinie certyfikacji na krajowym rynku. Eksperci TÜV z różnych branż, od przemysłu ciężkiego, po przemysł spożywczy, 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+++ | COP 5,22 | SCOP 4,64

Wysokie współczynniki COP = 5,22 i SCOP 4,64 (klimat umiarkowany, warunki niskotemperaturowe) osiągane przez pompę ciepła MultiTherma 17 HD 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 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.

GWARANCJA na obudowę urządzenia 25 lat Protected by Magnelis®

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 ANTYZAMROŻENIOWY **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 - 39 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

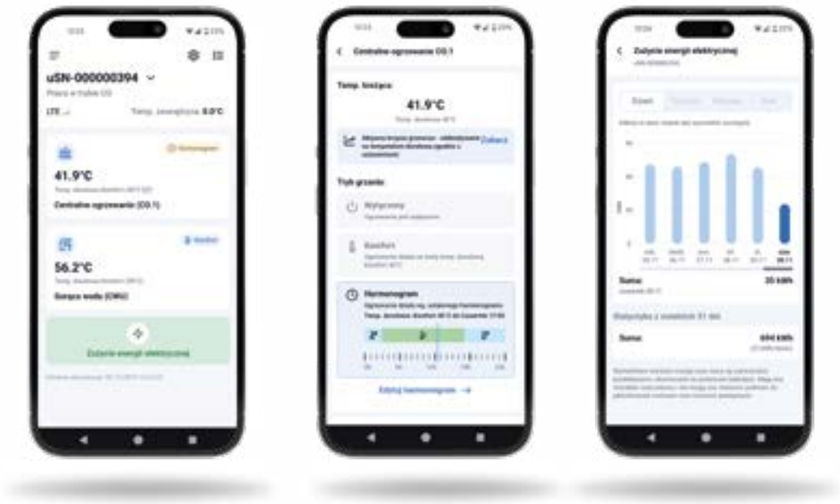
Zawsze i wszędzie - wszystko jak na dłoni

Możliwość zdalnej zmiany temperatury i nastaw, np. tygodniowego czy miesięcznego harmonogramu pracy pompy ciepła.

Dostępna w GOOGLE PLAY & APP STORE

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



* Dla znamionowej wydajności grzewczej w warunkach A7/W55, zgodnie z EN12102, poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m dla MultiTherma 17 HD przy współczynniku kierunkowym Q4.

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 HD

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

IGLOO MultiTherma 12 HD - jednostka zewnętrzna

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)	**4,06 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	**12,86 kW**
COP (A7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**5,12**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	**11,64 kW**
COP (A2/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**4,22**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	**9,01 kW**
COP (A-7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**3,40**
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	**3,55 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	**11,40 kW**
COP (A7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**3,00**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	**10,10 kW**
COP (A2/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,60**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	**7,85 kW**
COP (A-7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,12**
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	**10,51 kW**
EER (A35/W18)	**3,59**
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	**0,0060 t CO_2e**
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 690 x 1320 mm**
Rozstaw stóp montażowych	**1125 mm**
Masa	**245 kg**
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	**39 db (A)***

* Dla znamionowej wydajności grzewczej w warunkach A7/W55, zgodnie z EN12102 mierzony w odległości 3 m dla MultiTherma 12 HD przy współczynniku kierunkowym Q4.

Informacje techniczne:

MultiTherma 17 HD

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

IGLOO MultiTherma 17 HD - jednostka zewnętrzna

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)	**5,13 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	**16,40 kW**
COP (A7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**5,22**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	**15,39 kW**
COP (A2/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**4,20**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	**12,14 kW**
COP (A-7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**3,31**
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	**5,08 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	**14,48 kW**
COP (A7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**3,03**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	**13,5 kW**
COP (A2/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,58**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	**11,20 kW**
COP (A-7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,10**
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	**13,34 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	**0,0065 t CO_2e**
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	**1485 x 740 x 1545 mm**
Rozstaw stóp montażowych	**1225 mm**
Masa	**295 kg**
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	**39 db (A)***

* Dla znamionowej wydajności grzewczej w warunkach A7/W55, zgodnie z EN12102 mierzony w odległości 3 m dla MultiTherma 17 HD przy współczynniku kierunkowym Q4.

Informacje techniczne:

MultiTherma 21 HD

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

IGLOO MultiTherma 21 HD - jednostka zewnętrzna

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)	**6,28 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W35)	**20,33 kW**
COP (A7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**4,87**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W35)	**17,10 kW**
COP (A2/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**4,25**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W35)	**12,95 kW**
COP (A-7/W35) dla znamionowej wydajności grzewczej	**3,42**
Znamionowa wydajność grzewcza (A7/W55)	**5,42 kW**
Maksymalna wydajność grzewcza (A7/W55)	**18,58 kW**
COP (A7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,96**
Maksymalna wydajność grzewcza (A2/W55)	**15,87 kW**
COP (A2/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,69**
Maksymalna wydajność grzewcza (A-7/W55)	**12,67 kW**
COP (A-7/W55) dla znamionowej wydajności grzewczej	**2,19**
CHŁODZENIE	
Maksymalna wydajność chłodnicza (A35/W18)	**16,61 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	**0,0066 t CO_2e**
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	**1485 x 740 x 1545 mm**
Rozstaw stóp montażowych	**1225 mm**
Masa	**305 kg**
AKUSTYKA	
Poziom ciśnienia akustycznego	**42 db (A)***

* Dla znamionowej wydajności grzewczej w warunkach A7/W55, zgodnie z EN12102 mierzony w odległości 3 m dla MultiTherma 21 HD, przy współczynniku kierunkowym Q4.

IGLOO MultiTherma
Jednostki wewnętrzne

BASIC

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

PRO

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

ElectroBox

- Panel dotykowy użytkownika
- Zestaw czujników temperatury:**
- Termostat bimetaliczny ogrzewacza przepływowego
- 8-portowy Switch
- Sterownik
- Dodatkowy osprzęt zabezpieczający i sterowniczy.

OPCJA:

Adapter HEATBOX – adapter do hydromodułów BASIC i ElectroBox pozwalający na sterowanie i obsługę zewnętrznych grzałek elektrycznych.

IGLOO
od 1986

PRODUCENT

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

Inwerterowe pompy ciepła MultiTherma

Agregaty inwerterowe i kogeneracyjne

Lady chłodnicze

Regały chłodnicze, mroźnicze

600
pracowników

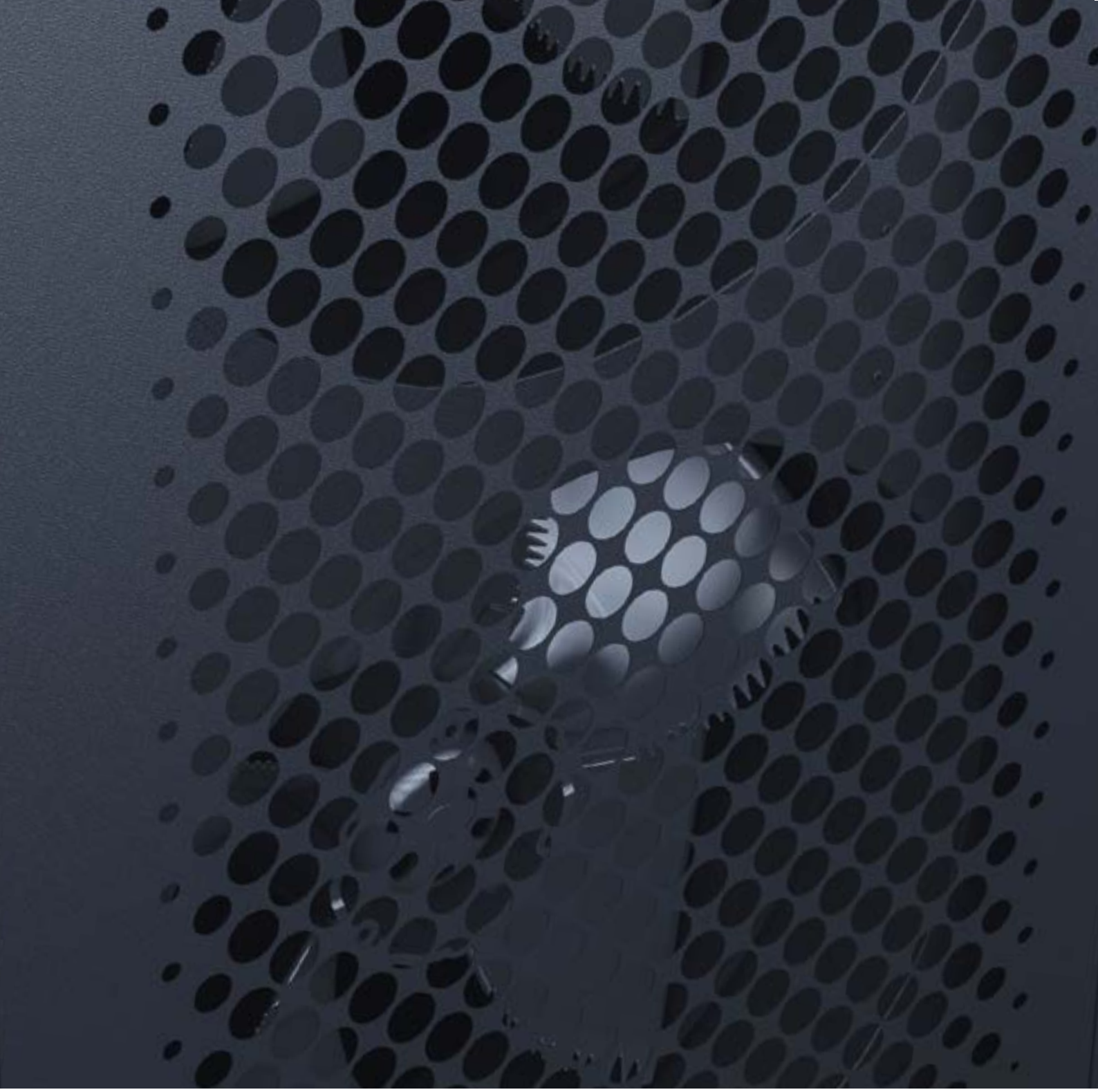
52
kraje sprzedaży

150 000
urządzeń produkowanych rocznie

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 udzielą pracownicy naszego działu handlowego.



Module A2
www.tuv.com
ID 9000023917

Zapraszamy do kontaktu:

Tel: **14 662 19 11**
E-mail: **mt@igloo.pl**

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

IGLOO
od 1986

Data aktualizacji / Revision Date: 24.01.2024