

multitherma.com

 **IGLOO**

MultiTherma

A++
/
A+++

COP
5,5



Spolupráce
s PV



Záruka u
výrobce



Firemní
servis



GSM | LTE
spojení



R290

**POLSKÉ INVERTOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO
VZDUCH/VODA TYP MONOBLOK**



IGLOO MultiTherma

IGLOO MultiTherma je sérií propanových a invertorových tepelných čerpadel typ vzduch-voda monoblokové konstrukce, navržených a vyráběných firmou IGLOO – od roku 1986 polský lídr v chladírenském průmyslu s odbornými znalostmi v oblasti úspor energie.

Zařízení je určeno zejména pro nové rodinné novostavby a také ostatní komerční a průmyslové objekty. IGLOO MultiTherma se vyznačuje nejvyšší úrovní výkonu, co potvrzují velmi vysoký ukazatel topného efektu COP 5,50 a SCOP 5,36.

Zařízení pracuje tiše a splňuje veškeré podmínky pro provoz v polských klimatických podmínkách.

IGLOO MultiTherma byly přiznány prestižní ceny skupinou expertů v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Výrobní proces získal certifikát renomované auditorské společnosti.

Tepelné čerpadlo IGLOO MultiTherma se zlatou medailí na Mezinárodních trzích ENEX



Tepelné čerpadlo IGLOO MultiTherma získalo zlatou medaili na jubilejních XXV. Mezinárodních trzích ENEX, největší událost v branži OZE v Polsku. Ocenění bylo přiznáno odbornou porotou tvořenou experty a profesionály v oblasti obnovitelných zdrojů energie. - Zlatá medaile na Mezinárodních trzích ENEX je velmi ceněná vítězství – říká Robert Bialik, předseda představenstva společnosti IGLOO. – Naše tepelné čerpadlo vděčí za svou energetickou efektivitu patentovaným řešením v rozsahu využívání šetrné a bezpečné pro ozonovou vrstvu chladicí jednotky R290 (propan).

„Goog Design“ v kategorii Nové technologie



IGLOO MultiTherma obdržela štítek „Dobry design“ v kategorii Nové technologie. „Dobry design“ je nejstarší polská designerská soutěž existující již více než 30 let. Její hlavní náplní je propagace nejlépe navržených produktů a služeb dostupných na polském trhu. Štítek „Dobry design“ je přiznáván Institutem průmyslového designu – jednou z nejstarších institucí průmyslového designu v Evropě.

Certifikát TÜV Rheinland Polska



Na základě vyhodnocení výsledků auditorů má společnost IGLOO oprávnění k označování vyrobených tlakových zařízení (tepelná čerpadla) certifikátem TÜV Rheinland. Certifikát potvrzuje shodu zařízení se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/68/EU.

Certifikačním subjektem je firma se 150 – letou tradicí, působící právě na všech kontinentech. Během několika let působnosti TÜV Rheinland Polska získal pozici experta v oblasti certifikace na tuzemském trhu. Experti TÜV z nejrůznějších odvětví, počínaje od těžkého průmyslu až po potravinářský průmysl se zaměřují na vyhodnocování produktů a technologií z hlediska kvality a jejich bezpečnosti. Certifikáty TÜV jsou uznávané a ceněné po celém světě.



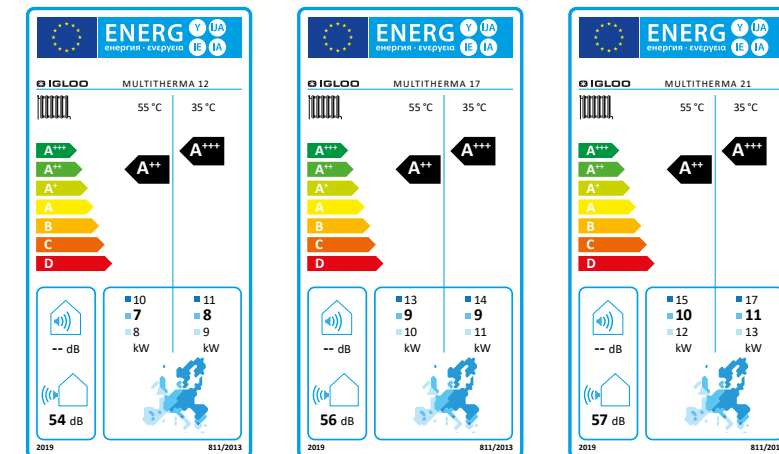
Poznejte výhody tepelných čerpadel IGLOO MultiTherma:

SNIŽTE ÚČTY ZE ENERGIE a zvětšujte své úspory

NEJVYŠŠÍ ÚROVEN ENERGETICKÉ EFEKTIVITY

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

Vysoký ukazatel topného faktoru COP = 5,50 i SCOP 5,36 (mírné klima) dosažený tepelným čerpadlem MultiTherma pouze potvrzuje, že je zařízení velmi energeticky efektivní a jeho uživatel platí ještě méně za energii.



VLASTNÍ SPOTŘEBA ENERGIE Z FOTOVOLTAIKY | SG READY

Inteligentní zařízení efektivně kooperuje s fotovoltaickými systémy, co maximalizuje úspory, chytré skládá přebytečně vyrobenou energii ve vyrovnávacích zásobnících a v instalacích podlahového topení.

IGLOO MultiTherma - spolupráce s řešeními pro vytápění a chlazení:



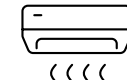
PODLAHOVÉ
TOPENÍ



RADIÁTORY



KLIMAKONVEKTORY



OHŘÍVAČE



AC - KLIMATIZACE



Poznejte výhody tepelných čerpadel IGLOO MultiTherma:

PRO KOMERČNÍ BUDOVY

vysoce výkonný provoz kaskádových systému

VYSOCE VÝKONNÉ KASKÁDOVÉ SYSTÉMY PRO KOMERČNÍ BUDOVY

V budovách s větší energetickou náročností, kaskádové systémy nabízí netradičně ekonomické vytápění a chlazení.

Kaskádové čerpadla mohou sloužit k vytápění, chlazení, ventilaci a i k ohřívání užitkové vody.

IGLOO MultiTherma bylo navrženo za účelem provozu v kaskádovém systému tepelných čerpadel. Série modelů (12, 17 a 21 kW) umožňuje flexibilní vytváření vícenásobných systémů tepelných čerpadel složených z většího počtu zařízení.



Modul ElectroBox Cascade je vnitřní jednotka pro připojení, konfiguraci a správu tepelných čerpadel MultiTherma pracujících v kaskádových systémech.

VÝHODY – KASKÁDOVÉ SYSTÉMY TEPELNÝCH ČERPATEL

- žádné riziko v dodávce energie do budovy během blackoutu
- konfigurace výkonu instalace vytápění a chlazení dle potřeb budovy
- nízké provozní náklady v dlouhodobém horizontu
- provoz v optimálním rozsahu efektivity.

Nové výstavby | Modernizace | Komerční objekty





Poznejte výhody tepelných čerpadel IGLOO MultiTherma:

BEZPEČNOST **na prvním místě**

ZÁRUKA 25 LET NA KRYT ZAŘÍZENÍ

Revoluční povlak Magnelis® poskytuje bezkonkurenční odolnost proti korozi a účinně chrání kryt tepelného čerpadla IGLOO MultiTherma před škodlivými faktory atmosférický. Odolnost a estetiku si můžete užívat po mnoho let.



FIREMNÍ SERVIS SPOLEČNOSTI IGLOO

a 5letá záruka výrobce s možností jejího prodloužení.

OVĚŘENÉ KOMPONENTY A NÁHRADNÍ DÍLY

Od roku 1986 firma spolupracuje s ověřenými technologickými partnery a dodavateli se spolehlivým a propracovaným dodavatelským řetězcem.

ANTIMRZNOUCÍ SYSTÉM **AntiFreeze**



Řada řešení majících na starosti zajištění řádného chodu tepelného čerpadla i v těch nejtěžších podmínkách, jako je odmrazování horkými párami nebo izolované odkapávací nádoby. Bezporuchové a efektivní řešení, která se osvědčila i v praxi.

DÁLKOVÝ MONITORING CHODU ZAŘÍZENÍ | IGLOO CLOUD



Každé tepelné čerpadlo IGLOO MultiTherma ve standardním vybavení disponuje spojením GSM | LTE, díky kterému může instalatér na dálku zkontrolovat parametry tepelného čerpadla a provést v něm potřebné změny, restartovat nebo ho vrátit zpět do továrního nastavení.

Moderní a intuitivní mobilní aplikace MultiTherma Mobile umožňuje také uživateli kontrolovat celkový chod tepelného čerpadla, jestli funguje optimálně, a dává mu i možnost dálkově ovládat teplotu domova.



Poznejte výhody tepelných čerpadel IGLOO MultiTherma:

POHOODLÍ A NEZÁVISLOST **jaké očekáváte**

NÍZKÁ ÚROVEŇ HLUKU - 40 DB (A)*

Nízká intenzita zvuku generovaného přes tepelná čerpadla jsou velmi důležitým parametrem pro majitele zařízení tohoto typu. Z toho důvodu firma IGLOO MultiTherma nabízí v tomto rozsahu jeden z nejlepších výsledků na trhu.

MOBILNÍ APLIKACE MULTITHERMA MOBILE

Vždy a všude – všechno jako na dlani

Možnost dálkové změny teploty a nastavení např. týdenního nebo měsíčního harmonogramu chodu tepelného čerpadla.

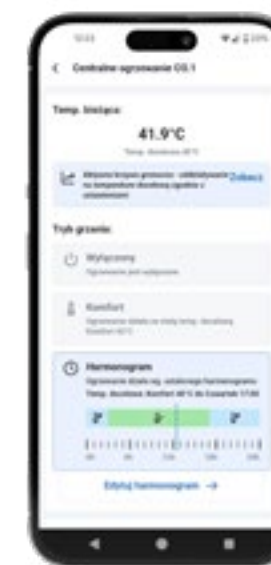
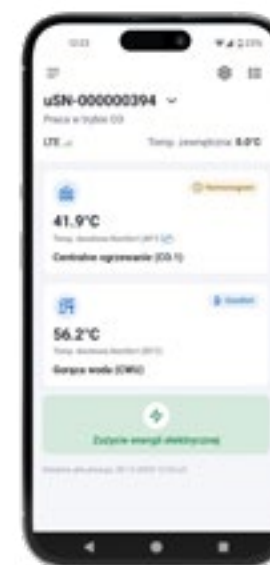
Dostupná v GOOGLE PLAY & APP STORE



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 3 m.

IGLOO CLOUD

Platforma IGLOO Partner

Nástroj určený zejména pro naše obchodní partnery: instalátory, distribuční firmy a ostatní, kteří chtějí spolu s námi tvořit svůj byznys.

Poznejte výhody, jaké získáte spoluprací s námi a využíváním platformy IGLOO Partner:

Dálkový monitoring zařízení a jejich diagnostika - šetříte svým časem a zajistíte Vaším zákazníkům bleskovou reakci.

Možnost dálkové konfigurace parametrů - již déle nemusíte jezdit k zákazníkovi proto, abyste mu konfigurovali nastavení v jeho zařízení. Nyní to provedete rychle a pohodlně pomocí platformy IGLOO Partner.

Databáze informací a produktech a úplná technická dokumentace - schémata, instruktážní videa, návody a ostatní nezbytné technické dokumenty.

Výběrové nástroje - využijte naši výběrovou kalkulačku nebo auditní formulář objektu pro precizní a rychlý výběr zařízení vhodný právě pro Vaši investici.

Automatická upozornění

Kalendář - ve kterém zkontrolujete termín prvního spuštění zařízení a také termíny záručních prohlídek a další cenné informace...



CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ a bojujte s oteplováním klimatu

PŘÍRODNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA R290

V tepelných čerpadlech MultiTherma je používána přirozená chladicí jednotka R290 (propan). Šetrná a bezpečná pro ozonovou vrstvu, která se vyznačuje nízkým potenciálem vytváření skleníkového efektu $GWP = 3$ (eng. global warming potential). Jednotka je obecně používána mezi jinými v klimatizacích, ledničkách a ostatní zařízeních nejnovější generace.

ECO
FRIENDLY
R 290



Technické informace:



MultiTherma **12 kW**

Tepelné čerpadlo instalované v rodinných novostavbách, domech po energetické modernizaci a kaskádových systémech.

IGLOO MultiTherma - venkovní jednotka 12 kW

KONSTRUKCE	
Typ (z hlediska na typ a zdroj tepla)	vzduch / voda
Typ (z hlediska konstrukce)	monoblok
Typ (z hlediska regulace výkonu)	plynulá regulace výkonu
Typ kompresoru	scroll
OHŘEV	
Třída energetické efektivity	A++/A+++
Nominální tepelný výkon (A7/W35)	5,39 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W35)	12,9 kW
COP (A7/W35)	5,43
Maximální tepelný výkon (A2/W35)	9,3 kW
COP (A2/W35)	4,22
Maximální tepelný výkon (A-7/W35)	7,9 kW
COP (A-7/W35)	3,40
Nominální tepelný výkon (A7/W55)	4,74 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W55)	11,4 kW
COP (A7/W55)	3,20
Maximální tepelný výkon (A2/W55)	8,3 kW
COP (A2/W55)	2,60
Maximální tepelný výkon (A-7/W55)	7,1 kW
COP (A-7/W55)	2,12
CHLAZENÍ	
Maximální chladicí výkon (A35/W18)	10,5 kW
EER (A35/W18)	3,59
SYSTÉM CHLAZENÍ	
Typ chladící jednotky	R290 (propan)
Obsah chladící jednotky	2,00 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekvivalent CO ₂	0,060 t CO ₂ e
Tlak PS	30 bar
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Napájení	400 V / ~3 / 50 Hz
Maximální elektrický výkon	4,4 kW
Stupeň ochrany IP	IP24
HORNÍ ZDROJ TEPLA	
Přípojky pro topné média	GZ 1" / GZ 1"
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry	1375 x 688 x 1314 mm
Rozteč montážních patek	1124 mm
Hmotnost	245 kg
AKUSTIKA	
Hladina akustického tlaku	40 db (A)*

* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 3 m.

Technické informace:



MultiTherma **17 kW**

Typ tepelného čerpadla používaného v obytných budovách o rozloze více než 200 m² nebo komerčních objektech a kaskádových systémech.

IGLOO MultiTherma - venkovní jednotka 17 kW

KONSTRUKCE	
Typ (z hlediska na typ a zdroj tepla)	vzduch / voda
Typ (z hlediska konstrukce)	monoblok
Typ (z hlediska regulace výkonu)	plynulá regulace výkonu
Typ kompresoru	scroll
OHŘEV	
Třída energetické efektivity	A++ / A+++
Nominální tepelný výkon (A7/W35)	6,89 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W35)	16,4 kW
COP (A7/W35)	5,40
Maximální tepelný výkon (A2/W35)	11,9 kW
COP (A2/W35)	4,20
Maximální tepelný výkon (A-7/W35)	10,2 kW
COP (A-7/W35)	3,31
Nominální tepelný výkon (A7/W55)	6,1 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W55)	14,5 kW
COP (A7/W55)	3,17
Maximální tepelný výkon (A2/W55)	10,5 kW
COP (A2/W55)	2,58
Maximální tepelný výkon (A-7/W55)	9,1 kW
COP (A-7/W55)	2,10
CHLAZENÍ	
Maximální chladicí výkon (A35/W18)	13,3 kW
EER (A35/W18)	3,54
SYSTÉM CHLAZENÍ	
Typ chladicí jednotky	R290 (propan)
Obsah chladicí jednotky	2,15 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekvivalent CO ₂	0,065 t CO ₂ e
Tlak PS	30 bar
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Napájení	400 V / ~3 / 50 Hz
Maximální elektrický výkon	5,8 kW
Stupeň ochrany IP	IP24
HORNÍ ZDROJ TEPLA	
Přípojky pro topné média	GZ 5/4" / GZ 5/4"
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry	1475 x 738 x 1539 mm
Rozteč montážních patek	1224 mm
Hmotnost	295 kg
AKUSTIKA	
Hladina akustického tlaku	42 db (A)*

* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 3 m.

Technické informace:



MultiTherma **21 kW**

Tepelné čerpadlo využívané ve velkých obytných budovách o rozloze více než 400 m² nebo v komerčních objektech a kaskádových systémech.

IGLOO MultiTherma - venkovní jednotka 21 kW

KONSTRUKCE	
Typ (z hlediska na typ a zdroj tepla)	vzduch / voda
Typ (z hlediska konstrukce)	monoblok
Typ (z hlediska regulace výkonu)	plynulá regulace výkonu
Typ kompresoru	scroll
OHŘEV	
Třída energetické efektivity	A++ / A+++
Nominální tepelný výkon (A7/W35)	7,9 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W35)	20,3 kW
COP (A7/W35)	5,50
Maximální tepelný výkon (A2/W35)	16,0 kW
COP (A2/W35)	4,25
Maximální tepelný výkon (A-7/W35)	12,3 kW
COP (A-7/W35)	3,42
Nominální tepelný výkon (A7/W55)	7 kW
Maximální tepelný výkon (A7/W55)	18,6 kW
COP (A7/W55)	3,30
Maximální tepelný výkon (A2/W55)	15,0 kW
COP (A2/W55)	2,69
Maximální tepelný výkon (A-7/W55)	11,2 kW
COP (A-7/W55)	2,19
CHLAZENÍ	
Maximální chladicí výkon (A35/W18)	16,6 kW
EER (A35/W18)	3,60
SYSTÉM CHLAZENÍ	
Typ chladicí jednotky	R290 (propan)
Obsah chladicí jednotky	2,20 kg
GWP (Global Warming Potential)	3
ODP (Ozone Depletion Potential)	0
Ekvivalent CO ₂	0,066 t CO ₂ e
Tlak PS	30 bar
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Napájení	400 V / ~3 / 50 Hz
Maximální elektrický výkon	6,9 kW
Stupeň ochrany IP	IP24
HORNÍ ZDROJ TEPLA	
Přípojky pro topné média	GZ 5/4" / GZ 5/4"
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry	1475 x 738 x 1539 mm
Rozteč montážních patek	1224 mm
Hmotnost	305 kg
AKUSTIKA	
Hladina akustického tlaku	43 db (A)*

* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 3 m.

IGLOO MultiTherma

Vnitřní jednotky



BASIC Series

- oběhové čerpadlo
- třicestný ventil s pohonem
- elektrorozvaděč
- uživatelský panel (ovládání)
- sada teplotních čidel

MOŽNOST:

MultiTherma BASIC HEATBOX – adaptér hydromodulu BASIC umožňující ovládání venkovních elektrických ohřivačů.



PRO Series

- oběhové čerpadlo
- třicestný ventil s pohonem
- elektrorozvaděč
- uživatelský panel (ovládání)
- elektronický ohřivač
- automatický odvzdušňovací ventil
- hydraulická spojka
- bezpečnostní uzávěr
- sada teplotních čidel.



VÝROBCE

Polský lídr v chladírenském průmyslu od roku 1986 se zkušenostmi v oblasti úspor energie.



600
zaměstnanců



52
prodejních států



150 000
zařízení vyráběných ročně



Invertorová tepelná čerpadla MultiTherma



Invertorové a kogenerační agregáty



Chladicí vitríny



Chladicí a mrazicí regály



40 000
m² výrobních hal



150 000
m² rozloha fabrik



Obsah nynějšího katalogu je nutné brát pouze jako obchodní informaci. V žádném případě nestanovuje cenovou nabídku v rozumnění čl. 66 Občanského zákoníku. Vzhled zařízení se může lišit od těch nacházejících se na obrázcích a fotkách. Firma IGLOO Sp. Z o. o. si vyhrazuje právo ke stažení produktu z nynějšího katalogu, včetně provádění změn ve finálních parametrech. Produkty dostupné v katalogu stanovují výlučně pouze část dostupné produktové nabídky. Podrobnější informace týkající se asortimentu poskytnou zaměstnanci našeho obchodního oddělení.



Kontaktujte nás:

Blue Boson Tech s.r.o.
ul. Týnská 1053/21, 110 00 Praha 1
Czech Republic
ID: 29146780

Tel: +420 602 272911
E-mail: info@blueboson.tech

