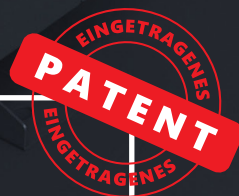


 **IGLOO**

MultiTherma

MultiTherma 12



Luft/Wasser-Wärmepumpe
Produktdatenblatt / Energielabel / Produktinformation /
Merkblatt / Konformitätserklärung

MultiTherma 12 | Monoblock



MultiTherma - Vorteile:



5 JAHRE GARANTIE:

- Komponenten von weltweit führenden Herstellern
- Inverter-Kompressor - lange Betriebszeit
- spezielle Verdampferbeschichtung
- kurze Abtauzeit und lange Betriebsdauer



GERÄUSCHARMER BETRIEB:

- Nur 48 dB Schallpegel
- Ventilator mit Flügeln, die dem Flügel einer Eule nachempfunden sind
- Schalldämmung von Gehäuse und Kompressor
- Ultra leiser Betrieb



SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION:

- Monoblock-Konstruktion
- intuitive Installation ohne Leckkontrolle

Technische Daten:

Modell	MultiTherma 12
Stromversorgung	400 V / ~3 / 50 Hz
Schutzart	IP24
Heizleistung A7/W35	13,7 kW
COP A7/W35	5,41
Heizleistung A2/W35	11,8 kW
COP A2/W35	4,49

MultiTherma - Luft/Wasser-Wärmepumpe

Sie bezieht die Energie zum Heizen - auch bei sehr niedrigen Minusgraden - aus einer unerschöpflichen Quelle: der Luft. Auf diese Weise liefert Sie Wärme für die Beheizung des Gebäudes und des Brauchwassers auf eine äußerst umweltfreundliche Art.

Die MultiTherma-Wärmepumpe kann mit Photovoltaikzellen und intelligenten elektrischen Systemen (SG ready) verbunden werden. Dadurch kann sie praktisch ohne zusätzliche Kosten, Wärme liefern.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70°C ist sie besonders gut zur Modernisierung / Sanierung geeignet. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.



KOSTEN SPAREND:

- hoher COP = besonders hohe Energieeffizienz
- Inverterverdichter / Anpassung an den aktuellen Energiebedarf
- Fernsteuerung per App möglich



UMWELTFREUNDLICH:

- R290 ist ein Kältemittel mit minimalen Auswirkungen auf den Treibhauseffekt
- Kann mit Photovoltaikanlagen oder mit intelligenten Stromsystemen (SG ready) kombiniert werden

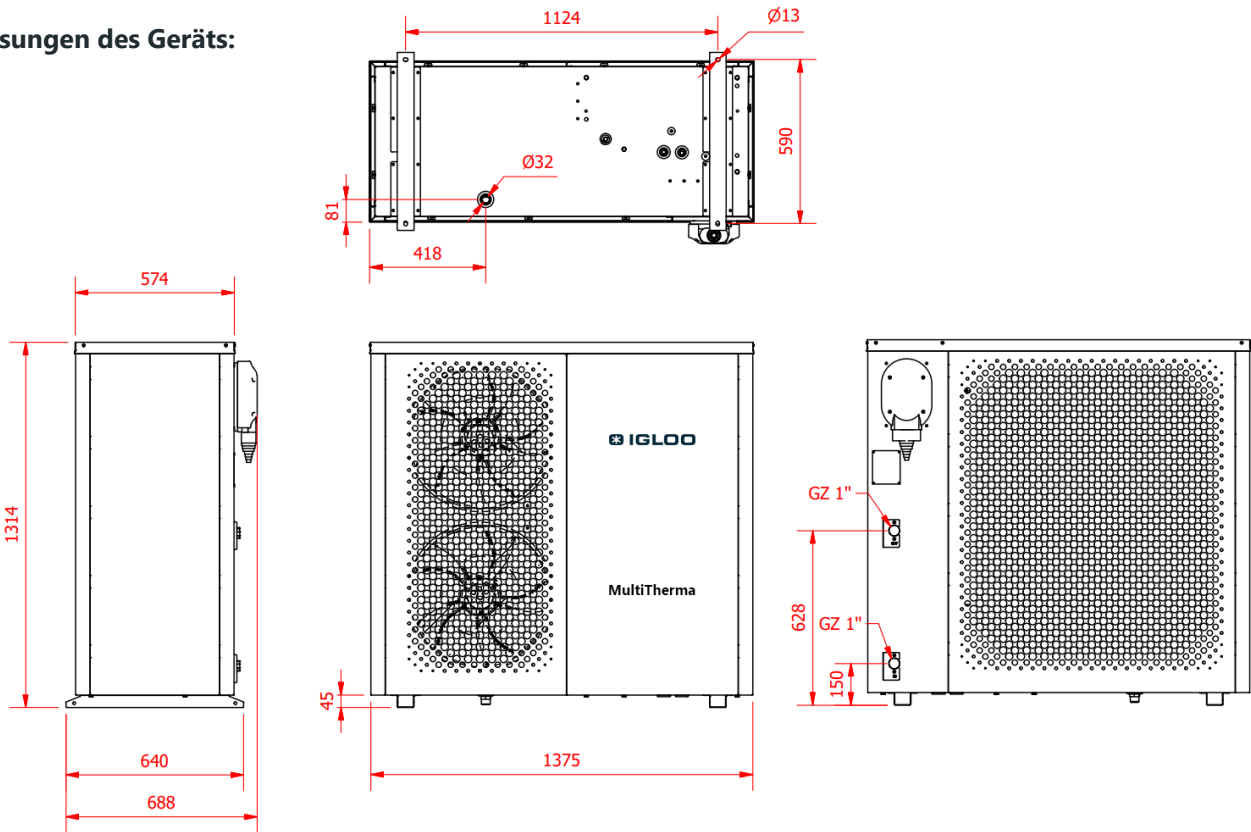


NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH

Kühlleistung A35/W7	11,0 kW
EER A35/W7	4,50
Kältemittel	R290
Kältemittelfüllung	1,5 kg
Verdichtertyp	Inverter
Betriebsdruck PS	31 bar
Gewicht des Geräts	245 kg
Abmessungen des Geräts	1375 x 688 x 1314 mm

MultiTherma 12 | Monoblock

Abmessungen des Geräts:



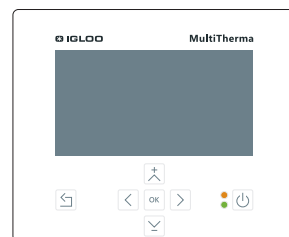
Die neuen Monoblock Wärmepumpen PCM100 MultiTherma 12 mit bis zu 70°C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung / Sanierung geeignet.

MultiTherma BASIC

Innenmodul



Touch-Bedienfeld:



MultiTherma BASIC ist das Standard Innenmodul für die Wandmontage. Das Modul arbeitet mit der MultiTherma Wärmepumpen-Außeneinheit zusammen.

In der BASIC-Version ist die Anlage mit einer Umwälzpumpe ausgestattet, 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, elektrischer Schalttafel und modernem Bedienfeld.

Das Gerät wird in 2 Leistungsbereichen angeboten: 5-15 kW (empfohlen für MultiTherma 12) und 16-25 kW (empfohlen für MultiTherma 17 u. MultiTherma 21), was eine geeignete Auswahl und Konfiguration für das Außengerät ermöglicht.

Spezifikationen:

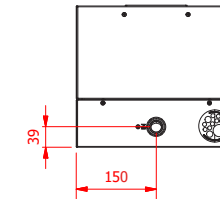
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb
- elektrische Schalttafel
- Bedienfeld (Steuerung)



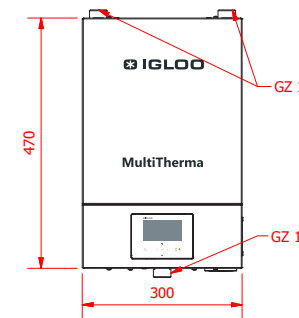
MultiTherma BASIC 5-15 kW

Abmessungen des Geräts:

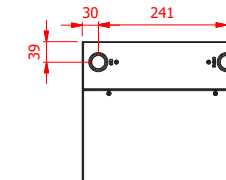
Ansicht von oben:



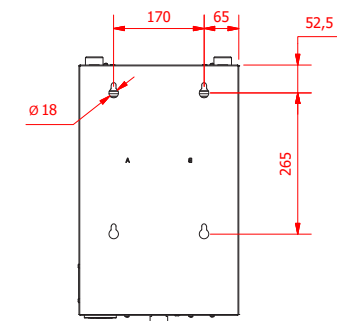
Frontansicht:



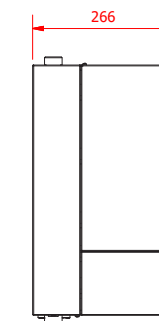
Ansicht von unten:



Rückansicht:



Seitenansicht:

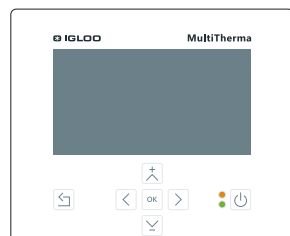


MultiTherma PRO

Innenmodul



Touch-Bedienfeld:



MultiTherma PRO ist das Premium Innenmodul für die Wandmontage. Das Modul arbeitet mit der MultiTherma Wärmepumpen-Außeneinheit zusammen. In der PRO-Version ist das Gerät zusätzlich mit einer elektrischen Heizung, einem automatischen Entlüfter, einer hydraulischen Kupplung und einem Sicherheitsventil ausgestattet.

Das Gerät wird in 2 Leistungsbereichen angeboten: 5-15 kW (empfohlen für MultiTherma 12) und 16-25 kW (empfohlen für MultiTherma 17 u. MultiTherma 21), was eine geeignete Auswahl und Konfiguration für das Außengerät ermöglicht.

Das MultiTherma PRO Innengerät ist außerdem mit einem Touch-Bedienfeld ausgestattet.

Spezifikationen:

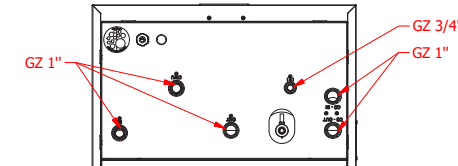
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb
- elektrische Schalttafel
- Bedienfeld (Steuerung)
- elektrische Heizung
- automatischer Entlüfter
- hydraulische Kupplung
- Sicherheitsventil



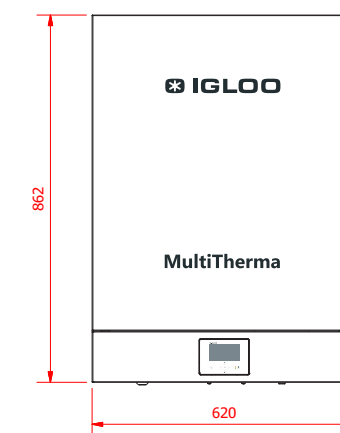
MultiTherma PRO 5-15 kW

Abmessungen des Geräts:

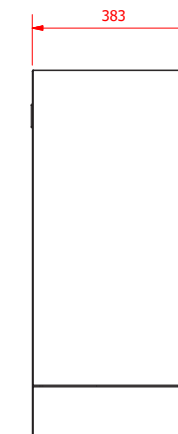
Ansicht von oben:



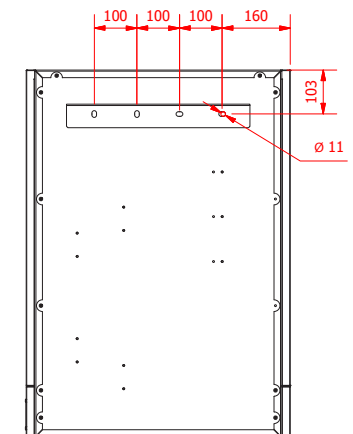
Frontansicht:



Seitenansicht:



Rückansicht:




Gewinner des Wettbewerbs Good Design 2022 in der Kategorie Neue Technologien


Effizienzklasse A+++


LTE | GSM in STANDARD


Zertifiziertes Produkt beim TÜV Rheinland

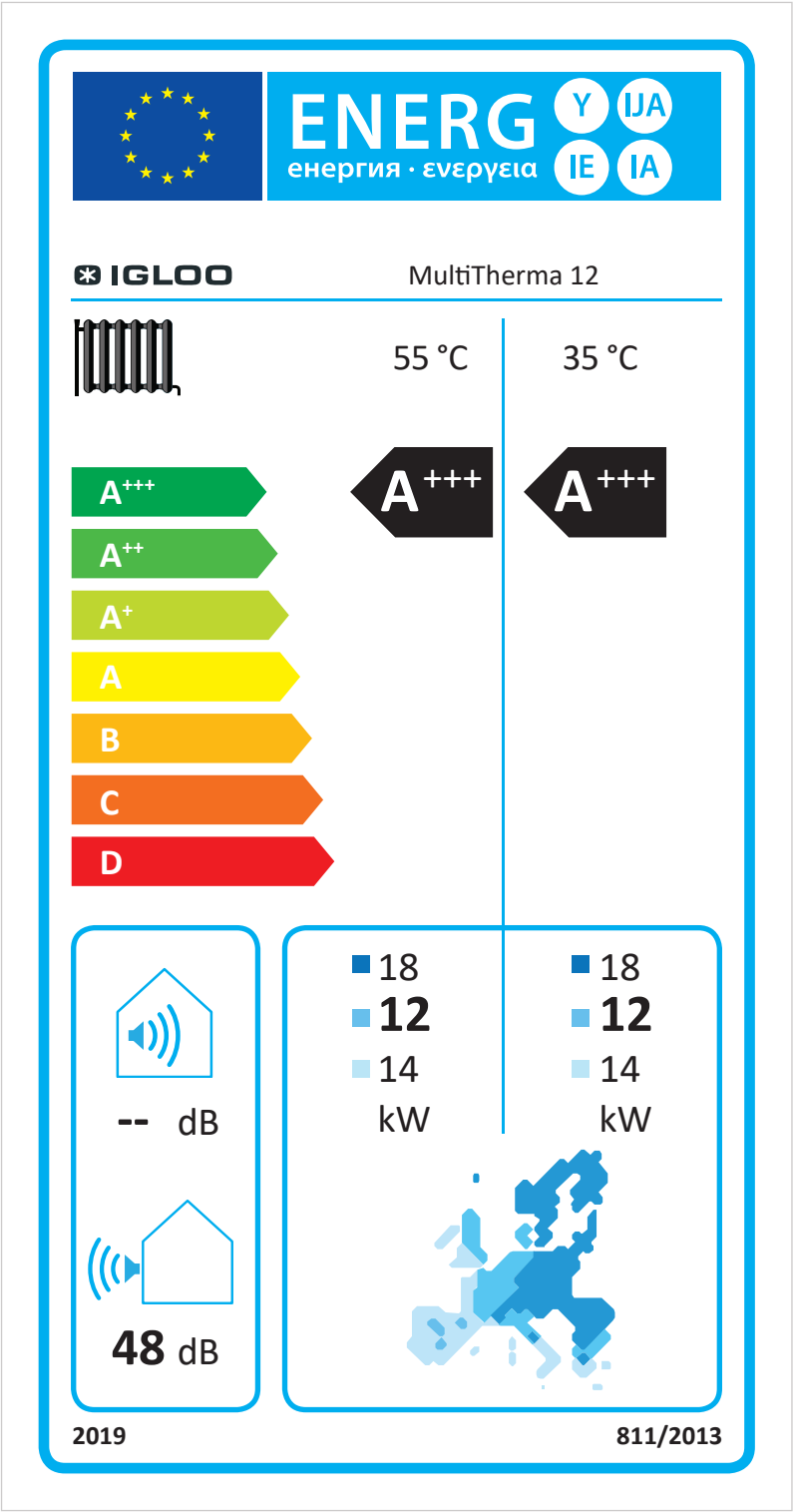

Das Produkt steht auf der Liste Grüne Geräte und Materialien





Wärmepumpen für Haus und Gewerbe | **MultiTherma**

Produktdatenblatt Wärmepumpe gemäß EU-Verordnung 811/2013 - Wärmepumpe MultiTherma 12		
Name des Lieferanten	IGLOO Sp. z o.o.	
Kennung des Lieferantenmodells	MultiTherma 12	
	Einheit	Wert
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen		A+++
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Niedertemperaturanwendungen, kalte Klimabedingungen		A++
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen		A+++
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, Gemäßigte Klimabedingungen		A+++
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen		A++
Energieeffizienzklasse der saisonalen Raumheizung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen		A+++
Nennwärmeleistung des Zuheizers, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	kW	2,4
Nennwärmeleistung des Zuheizers, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	kW	2,3
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung niedrige Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	%	204
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	%	156
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	%	250
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung mittlere Temperatur, gemäßigte Klimabedingungen	%	161
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung mittlere Temperatur, kalte Klimabedingungen	%	132
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung, Anwendung mittlere Temperatur, warme Klimabedingungen	%	193
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	kWh	4869
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	kWh	11146
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	kWh	2920
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	kWh	6032
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	kWh	12899
Jährlicher Energieverbrauch, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	kWh	3686
Geräuschpegel im Freien	dB(A)	48
Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation, Montage oder Wartung des Raumheizers	Lesen Sie vor der Durchführung von Arbeiten die technische Dokumentation und die Benutzerdokumentation	



Produktinformation gemäß EU-Verordnung 813/2013 - Wärmepumpe MultiTherma 12

Luft-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Wärmepumpe Wasser/Wasser	Nein
Sole/Wasser-Wärmepumpe	Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Ausgestattet mit einer Zusatzheizung	Ja
Multifunktionale Wärmepumpenheizung	Nein

	Symbol	Einheit	Wert
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	12
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	18
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	14
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittlerer Temperatur, gemäßigte Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	12
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	18
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{eingestuft}	kW	14

Erklärte Heizleistung bei Teillast bei Raumtemperatur 20 °C und Außentemperatur T_j

T _j = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,8
T _j = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,9
T _j = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	-
T _j = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,6
T _j = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,7
T _j = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	-

T _j = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,6
T _j = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,6
T _j = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	13,8
T _j = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,5
T _j = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,5
T _j = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	13,5

T _j = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	4,2
T _j = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{dH}	kW	4,3
T _j = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	8,9
T _j = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	4,2
T _j = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	4,2
T _j = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	8,7

T _j = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,0
T _j = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,1
T _j = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	3,9
T _j = +12 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,0
T _j = +12 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	6,1
T _j = +12 °C, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	3,9

T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,8
T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,9
T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	13,8
T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, gemäßigte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,6
T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, kalte Klimabedingungen	P _{dH}	kW	10,7
T _j = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	P _{dH}	kW	13,5

Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	Pdh	°C	9,8
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	Pdh	°C	6,1
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	Pdh	°C	13,8
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	Pdh	°C	9,7
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	Pdh	°C	6,0
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	Pdh	°C	13,5

Bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	Tbiv	°C	-7
Bivalente Temperatur, Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	Tbiv	°C	-7
Bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	Tbiv	°C	2
Bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, gemäßigte Klimabedingungen	Tbiv	°C	-7
Bivalente Temperatur, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	Tbiv	°C	-7
Bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	Tbiv	°C	2

Intervallleistung für Heizung, gemäßigte Klimabedingungen	P _{cych}	kW	-
Intervallleistung für Heizung, kühle Klimabedingungen	P _{cych}	kW	-
Intervallleistung für Heizung, warme Klimabedingungen	P _{cych}	kW	-

Verlustfaktor, Anwendung bei niedrigen Temperaturene	Cdh	-	1,0
Verlustfaktor, Anwendung bei mittleren Temperaturen	Cdh	-	1,0

Deklarierte Leistungszahl bei Teillast bei Raumtemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		3,50
Tj = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		3,80
Tj = -7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		-
Tj = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		2,51
Tj = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		3,00
Tj = -7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		-

Tj = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		5,20
Tj = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	COPd		5,51
Tj = +2 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		4,42
Tj = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		4,14
Tj = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		4,52
Tj = +2 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		3,05

Tj = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		6,21
Tj = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	COPd		6,50
Tj = +7 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		5,77
Tj = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		5,20
Tj = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		7,30
Tj = +7 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		4,28

Tj = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		7,90
Tj = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	COPd		7,90
Tj = +12 °C, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		7,30
Tj = +12 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		6,90
Tj = +12 °C, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		7,30
Tj = +12 °C, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	COPd		5,99

Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		3,50
Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		3,80

Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		4,42
Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		2,51
Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, kalte Klimabedingungen	COPd		3,00
Tj = bivalente Temperatur, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	COPd		3,05

Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		3,17
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		2,02
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	COPd		4,42
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	COPd		1,75
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	COPd		1,42
Tj = Arbeitstemperaturgrenze, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	COPd		3,05

Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	TOL	°C	-10
Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kalte Klimabedingungen	TOL	°C	-22
Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	TOL	°C	2
Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	TOL	°C	-10
Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kalte Klimabedingungen	TOL	°C	-22
Betriebstemperaturgrenze, Anwendung bei mittlerer Temperatur, warme Klimabedingungen	TOL	°C	2

Leistung im Intervallzyklus, gemäßigte Klimabedingungen	COP _{cyc}	-	-
Intervallzyklusleistung, kühle Klimabedingungen	COP _{cyc}	-	-
Intervallzyklusleistung, warme Klimabedingungen	COP _{cyc}	-	-

Betriebstemperaturgrenze für die Wassererwärmung	WTOL	°C	70
--	------	----	----

Stromverbrauch in nicht aktiven Modi			
Abschaltmodus	P _{OFF}	kW	0,010
Thermostat Aus-Modus	P _{TO}	kW	0,025
Standby-Modus	P _{SB}	kW	0,025
Betrieb der Kurbelwannenheizung	P _{CK}	kW	0

Standheizung			
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	2,4
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	11,9
Nennwärmeleistung, Anwendung bei niedrigen Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	0,0
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, gemäßigte Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	2,3
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, kühle Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	11,6
Nennwärmeleistung, Anwendung bei mittleren Temperaturen, warme Klimabedingungen	P _{SUP}	kW	0,0
Art der Energiezufuhr	Elektrisch		

Sonstige Parameter			
Kapazitätskontrolle	-	-	Variabel
Schallpegel im Freien	L _{WA}	dB(A)	48
Nominaler Außenluftstrom	-	m³/h	3500

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



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

nr 05/2022

IGLOO Sp. z o.o.

Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz, Polska

Erklärt mit voller Verantwortung, dass das Produkt:

Name des Produkts: **Luft-Wasser-Wärmepumpe**
Modell: **MultiTherma 12, MultiTherma 17, MultiTherma 21**

den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien des neuen Konzepts entspricht:

Richtlinie	2014/35/UE	zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über das die Bereitstellung auf dem Markt von elektrischen Betriebsmitteln zur Verwendung innerhalb bestimmten Spannungsgrenzen
Richtlinie	2014/30/UE	zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
Richtlinie	2014/68/UE	zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt
Richtlinie	2009/125/WE	zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für energieverbrauchsrelevante Produkte

und die spezifischen Anforderungen der harmonisierten Normen:

PN-EN 60335-1:2012 + A1 + A2 + A11 + A13 + A14 + A15
PN-EN 60335-2-40:2004 + A1 + A2 + A11 + A12 + A13
PN-EN IEC 55014-1:2021-08
PN-EN IEC 55014-2:2021-08
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 + A1
PN-EN 61000-3-3:2013-10 + A1 + A2
PN-EN 378-2:2017-03
PN-EN 14511-2:2018
PN-EN 14511-3:2018
PN-EN 14511-4:2018
PN-EN 14825:2019-03
PN-EN 12102-1:2018-03

Konformitätsbewertungsverfahren nach der Richtlinie 2014/68/EU: **Modul A2**
Diese EU-Konformitätserklärung ist die Grundlage für die CE-Kennzeichnung des Produkts.

Stary Wiśnicz, 23.05.2022
Ort und Datum der Ausstellung



Marcin Kowacz
Dyrektor ds. Badań i Rozwoju
Stary Wiśnicz nr 289, 32-720 Nowy Wiśnicz
NIP: 8681976604 KRS: 0000822253 REGON: 385251376

Shawroperon



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen



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

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Konstruktion,
Produktion, Vertrieb und Service von
Gefrier- und Kühlgeräten für Handel und Gastronomie sowie
die Entwicklung und Produktion von Wärmepumpen

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Auftrags-Nr. **707136234**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **11.08.2022** bis **23.08.2024**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 62620 TMS**.

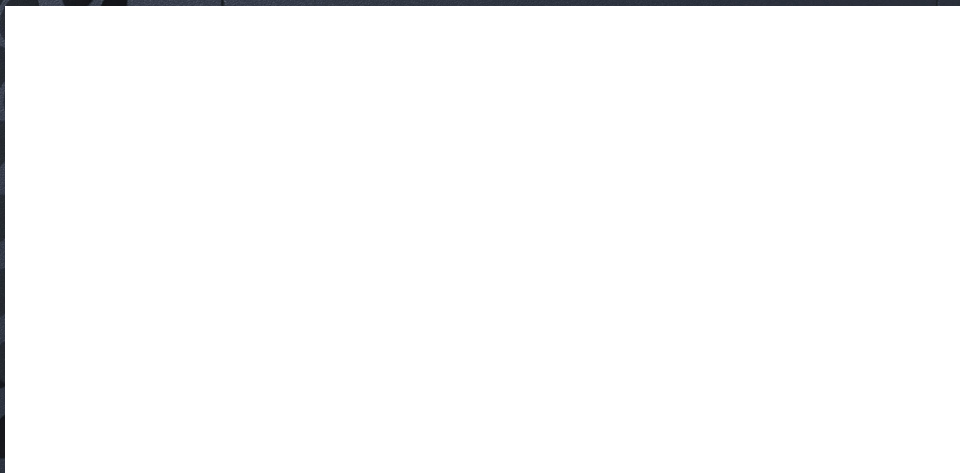
Paul Deul

Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 11.08.2022





Ihr Fachpartner:



IGLOO Deutschland GmbH
In der Helle 2
58566 Kierspe
Deutschland



info@igloo-germany.de



+4923592995744

www.igloo-waermepumpen.de