



TECHNISCHE DATEN

GEOOTHERMISCHE WÄRMEPUMPEN IGLU® Aleut



IGLU® Aleut Wärmepumpen konstanter Leistung ohne integrierte Warmwasseraufbereitung, technische Daten

	Einheit	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Verwendung von Salzwasser / Wasser							
Heizleistung (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Heizleistung (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
Heizleistung (B0/W55) ¹⁾	kW	4,67	6,46	8,38	9,95	11,88	14,04
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,37	4,42	4,48	4,52	4,54	4,46
COP (B0/W45) ¹⁾	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52
COP (B0/W55) ¹⁾	-	2,79	2,82	2,86	2,89	2,90	2,85
SCOP (B0/W35)	-	4,85	4,94	5,02	5,09	5,11	5,03
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,30	4,30
SCOP (B0/W55)	-	3,67	3,73	3,79	3,83	3,85	3,79
Salzwasserkreislauf							
Nomineller Durchsatz (DT = 3K) ²⁾	m³/h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4
Zulässiger Druckabfall außen ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Maximaldruck	bar	4					
Volumen (intern)	l	5					6
Betriebstemperatur	°C	von -10 bis +20°C					
Anschluss (Cu)	mm	28					
Kompressor							
Typ		Scrollkompressor					
Masse des Kältemittels R 407C ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50
Maximaldruck	bar	30					
Heizsystem							
Nomineller Durchsatz (DT = 7K)	m³/h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Minimale Vorlauftemperatur	°C	15					
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65					
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	4,0					
Anschluss (Cu)	mm	28					
Parameter für den Anschluss an das Stromnetz							
Stromanschluss		3/N/PE 400V/ 50Hz					
Träge Sicherungen (bei elektrischer Heizung 3 kW / 6 kW / 9 kW)	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32
Nominalleistung des Kompressors (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Max. Stromstärke mit Begrenzung des Startstroms ⁴⁾	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Schutzart	IP	IP20					
Angaben allgemeiner Art							
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	von -10 bis +35°C					
Schalleistungspegel ⁴⁾	dB(A)	42/0					45/0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	600 x 600 x 1100					
Masse (ohne Verpackung)	kg	102	110	115	130	135	145

1) Mit interner Pumpe nach EN 14511

2) Mit Ethylenglykol

3) Gewächshauspotenzial, GWP100 = 1774

4) Nach EN 3743-1

iglu
HEAT PUMPS

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Konstruktion jederzeit unangekündigt zu ändern, ohne die Qualität und die technischen Eigenschaften zu verschlechtern.

IGLU® Aleut WT Wärmepumpen konstanter Leistung mit integrierter Warmwasseraufbereitung, technische Daten

	Einheiten	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
Verwendung von Salzwasser / Wasser							
Heizleistung (B0/W35) ¹⁾	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Heizleistung (B0/W45) ¹⁾	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75
Heizleistung (B0/W55) ¹⁾	kW	4,67	6,46	8,38	9,95	11,88	14,04
COP (B0/W35) ¹⁾	-	4,37	4,42	4,48	4,52	4,54	4,46
COP (B0/W45) ¹⁾	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52
COP (B0/W55) ¹⁾	-	2,79	2,82	2,86	2,89	2,90	2,85
SCOP (B0/W35)	-	4,85	4,94	5,02	5,09	5,11	5,03
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,30	4,30
SCOP (B0/W55)	-	3,67	3,73	3,79	3,83	3,85	3,79
Salzwasserkreislauf							
Nomineller Durchsatz (DT = 3K) ²⁾	m³/h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4
Zulässiger Druckabfall außen ²⁾	kPa	73	80	89	70	55	52
Maximaldruck	bar	4					
Volumen (intern)	l	5					6
Betriebstemperatur	°C	von -10 bis +20°C					
Anschluss (Cu)	mm	28					
Kompressor							
Typ		Scrollkompressor					
Masse des Kältemittels R 407C ³⁾	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50
Maximaldruck	bar	30					
Heizsystem							
Nomineller Durchsatz (DT = 7K)	m³/h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Minimale Vorlauftemperatur	°C	15					
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65					
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	4,0					
Volumen des Heißwasserbehälters	l	200					
Material des Heißwasserbehälters	-	Edelstahl 1,4404					
Anschluss (Cu)	mm	28					
Parameter für den Anschluss an das Stromnetz							
Stromanschluss		3/N/PE 400V/ 50Hz					
Träge Sicherung (bei elektrischer Heizung 3 kW / 6 kW / 9 kW)	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32
Nominalleistung des Kompressors (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Max. Stromstärke mit Begrenzung des Startstroms ⁴⁾	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Schutzart	IP	IP20					
Angaben allgemeiner Art							
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	von -10 bis +35°C					
Schallleistungspegel ⁴⁾	dB(A)	42/0					45/0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	700 x 700 x 1750					
Masse (ohne Verpackung)	kg	187	195	200	215	220	230

1) Mit interner Pumpe nach EN 14511

2) Mit Ethylenglykol

3) Gewächshauspotenzial, GWP100 = 1774

4) Nach EN 3743-1

iglu
HEAT PUMPS

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Konstruktion jederzeit unangekündigt zu ändern, ohne die Qualität und die technischen Eigenschaften zu verschlechtern.

IGLU® Aleut WTI Wärmepumpen variabler Leistung mit integrierter Warmwasseraufbereitung, technische Daten

	Einheiten	9 kW	18 kW
Parameter für den Anschluss an das Stromnetz			
Stromanschluss		3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz
Träge Sicherung; bei elektrischer Heizung 3 kW / 6 kW / 9 kW	A	20/25/32	20/25/32
Nominalleistung des Kompressors (B0/W35) @ 60 rps	kW	6,32	13,00
Max. Stromstärke	A	7,53	10,70
Schutzart	IP	IP20	IP20
Thermische Leistung der Wärmepumpe¹⁾ (elektrisch) / COP (B0/W35)			
Kompressorleistung @ 30 rps	kW	2,75 (0,63) / 4,37	6.5 (1.36) / 4,79
Kompressorleistung @ 60 rps	kW	6,32 (1,40) / 4,51	14.25 (2.82) / 5.05
Kompressorleistung @ 85 rps	kW	9,24 (2,22) / 4,16	20.49 (4.55) / 4.51
Thermische Leistung der Wärmepumpe¹⁾ (elektrisch) / COP (B0/W55)			
Kompressorleistung @ 30 rps	kW	2.76 (0.96) / 2,86	6.53 (2.39) / 2.73
Kompressorleistung @ 60 rps	kW	6.15 (2.031) / 3.03	13.86 (4.54) / 3.05
Kompressorleistung @ 85 rps	kW	7,67 (2,62) / 2,93	17,00 (6,70) / 2,54
Salzwasserkreislauf			
Nomineller Durchsatz (DT = 3K) ²⁾	m ³ /h	2,5	4,4
Zulässiger Druckabfall außen ²⁾	kPa	41	79
Maximaldruck	bar	4	
Betriebstemperatur	°C	von -10 bis +20	
Anschluss (Cu)	mm	28	
Kompressor			
Typ		Scrollkompressor	Scrollkompressor
Masse des Kältemittels R R410A ³⁾	kg	1,98	2,20
Maximaldruck	bar	45	45
Heizsystem			
Volumen des Heißwasserbehälters	l	200	200
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	4,00	4,00
Max. Vorlauftemperatur	°C	65	65
Nomineller Durchsatz (DT = 6K)	m ³ /h	1,45	2,17
Minimale Vorlauftemperatur	°C	15	15
Volumen des Heißwasserbehälters	l	200	200
Material des Heißwasserbehälters	-	Edelstahl 1,4404	Edelstahl 1,4404
Anschluss (Cu)	mm	28	28
Angaben allgemeiner Art			
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	von -10 bis +35°C	von -10 bis +35°C
Schalleistungspegel	dBA	35÷44/0	35÷44/0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	700 x 700 x 1750	700 x 700 x 1750
Masse (ohne Verpackung)	kg	230	235

1) Mit interner Pumpe nach EN 14511

2) Mit Ethylenglykol

3) Gewächshauspotenzial, GWP100 = 1774

4) Nach EN 3743-1

iglu
HEAT PUMPS

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Konstruktion jederzeit unangekündigt zu ändern, ohne die Qualität und die technischen Eigenschaften zu verschlechtern.

Technische Daten gemäß Verordnung 813/2013 der Kommission

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 5

Modell	IGLU Aleut 5
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	4,67	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,69	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,95	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,11	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,26	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	4,67	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	139	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,86	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,67	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,25	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,89	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,79	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		1,5	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 7

Modell	IGLU Aleut 7
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	6,46	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6,49	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,85	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,07	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,27	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	6,46	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	141	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,90	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,71	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,30	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,95	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,82	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		2,0	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 9

Modell	IGLU Aleut 9
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	8,38	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur vor T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8,42	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,16	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	9,43	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	8,38	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	144	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,93	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,76	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,36	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	5,02	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,86	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen			
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf			
		2,5	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 11

Modell	IGLU Aleut 11
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	9,95	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,00	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	10,55	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	10,88	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	11,20	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	9,95	kW
$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktdaten	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	145	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,96	—
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,80	—
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,40	—
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	5,06	—
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,89	—
$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	— oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen			
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		3,0	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 13

Modell	IGLU Aleut 13
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	11,88	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur vor T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,94	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	12,59	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	12,98	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	13,37	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	11,88	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	146	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,97	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,81	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,42	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	5,08	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,90	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	-
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen			
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf			
		3,5	m ³ /h

Ukmergės g. 364-3, Vilnius

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung IGLU Aleut 16

Modell	IGLU Aleut 16
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Nein
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit	Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	14,04	kW	Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	144	%
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j				Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	14,11	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,92	–
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	14,88	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,75	–
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	15,35	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,34	–
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	15,80	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	5,00	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,85	–
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW	T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW	Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C	Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW	Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	– oder %
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—	Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand				Zusätzliche Heizung			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW	Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	-	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW	Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW				
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW				
Weitere Parameter							
Leistungssteuerung	konstant			Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m³/h
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	45/0	dB	Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		4	m³/h
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh				
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“			Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 5 WT

Modell	IGLU Aleut 5 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit	Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	4,67	kW	Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	139	%
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j				Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,69	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	2,86	–
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4,95	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	3,67	–
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,11	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,25	–
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,26	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d oder PER_d	4,89	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	4,67	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	2,79	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP_d oder PER_d	-	–
$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW	$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	COP_d oder PER_d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW	Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d oder PER_d	-	
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C	Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW	Zyklische Effizienz	COP_{cyc} oder PER_{cyc}	-	– oder %
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—	Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand				Zusätzliche Heizung			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW	Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW	Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW				
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW				
Weitere Parameter							
Leistungssteuerung	konstant			Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB	Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		1,5	m ³ /h
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh				
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“			Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 7 WT

Modell	IGLU Aleut 7 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit	Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	6,46	kW	Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	141	%
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j				Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6,49	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	2,90	–
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,85	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	3,71	–
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,07	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,30	–
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,27	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,95	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	6,46	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	2,82	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	-	–
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW	T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW	Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	COP _d oder PER _d	-	
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C	Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cych}	-	kW	Zyklische Effizienz	COP _{cyd} oder PER _{cyd}	-	– oder %
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—	Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand				Zusätzliche Heizung			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW	Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW	Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW				
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW				
Weitere Parameter							
Leistungssteuerung	konstant			Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Schallleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB	Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		2,0	m ³ /h
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh				
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“			Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 9 WT

Modell	IGLU Aleut 9 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	8,38	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8,42	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,88	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,16	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	9,43	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	8,38	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	144	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	2,93	—
$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	3,76	—
$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,36	—
$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,02	—
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	2,86	—
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	-	—
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP _d oder PER _d	-	—
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP _{cyc} oder PER _{cyc}	-	— oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—	—	m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf	—	2,5	m ³ /h
Kontaktinformationen	Ukmergės g. 364-3, Vilnius		

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 11 WT

Modell	IGLU Aleut 11 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	9,95	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,00	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	10,55	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	10,88	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	11,20	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	9,95	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW
$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	145	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	2,96	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	3,80	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,40	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,06	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	2,89	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	-	-
$T_j =$ funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	COP _d oder PER _d	-	-
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP _{cyc} oder PER _{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		3,0	m ³ /h
Kontaktinformationen	Ukmergės g. 364-3, Vilnius		

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 13 WT

Modell	IGLU Aleut 13 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	11,88	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,94	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	12,59	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	12,98	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	13,37	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	11,88	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < 20°C)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	-	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	42/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	146	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	2,97	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	3,81	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,42	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,08	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	2,90	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	-	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	COP _d oder PER _d	-	-
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP _{cyc} oder PER _{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		3,5	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit Warmwasserboiler IGLU Aleut 16 WT

Modell	IGLU Aleut 16 WT
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit	Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	14,04	kW	Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	144	%
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j				Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	14,11	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	2,92	–
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	14,88	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	3,75	–
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	15,35	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	4,34	–
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	15,80	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,00	–
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	14,04	kW	$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	2,85	–
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW	T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < 20°C)	P_{dh}	-	kW	Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn TOL < -20°C)	COP _d oder PER _d	-	
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C	Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyh}	-	kW	Zyklische Effizienz	COP _{cyh} oder PER _{cyh}	-	– oder %
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—	Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand				Zusätzliche Heizung			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW	Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW	Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW				
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW				
Weitere Parameter							
Leistungssteuerung	konstant			Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	45/0	dB	Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		4	m ³ /h
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh				
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“			Ukmergės g. 364-3, Vilnius			

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit integriertem Warmwasserboiler IGLU Aleut 9 WTl

Modell	IGLU Aleut 9 WTl
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	7,67	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur von T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,21	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,96	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	6,68	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	6,57	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cych}	2÷9	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	33÷44/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktdaten	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	153	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,24	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,51	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,60	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,69	-
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	-	-
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	-	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP _d oder PER _d	-	-
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP _{cyc} oder PER _{cyc}	-	- oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—		m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf		2,0	m ³ /h
Kontaktdaten	Ukmergės g. 364-3, Vilnius		

Technische Daten der Wärmepumpe konstanter Leistung mit integriertem Warmwasserboiler IGLU Aleut 18 WTI

Modell	IGLU Aleut 18 WTI
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein
Boden-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Zusätzliche Heizung eingebaut	Ja
Zusätzliche Heizung verwendet	Nein

Deklarierte Parameter, die bei Nutzung der mittleren Temperatur gelten. Deklarierte Parameter bei mittleren klimatischen Bedingungen.

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nominelle thermische Leistung	P_{rated}	17,0	kW
Deklarierte Heizleistung bei Teillast und einer Innentemperatur von 20°C und einer Außentemperatur vor T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	14,05	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	13,56	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	13,02	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	12,80	kW
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	P_{dh}	-	kW
T_j = funktionelle Grenztemperatur	P_{dh}	-	kW
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Übergangstemperatur in den bivalenten Heizmodus	T_{biv}	-	°C
Leistung im zyklischen Heizmodus	P_{cyc}	5-18	kW
Reduzierung der Effizienz im zyklischen Heizmodus	C_{dh}	1,00	—
Verbrauchte Leistung im inaktiven Zustand			
Ausgeschalteter Zustand	P_{OFF}	0,014	kW
Durch Thermoregler ausgeschalteter Zustand	P_{TO}	0,014	kW
Bereitschaft	P_{SB}	0,014	kW
Heizen des Kompressors	P_{CK}	-	kW
Weitere Parameter			
Leistungssteuerung	konstant		
Schalleistungspegel innen / außen	L_{WA}	35+ 44/0	dB
Emission von Stickoxiden	NO_x	-	mg/kWh
Kontaktinformationen	UAB „IGLU TECH“		

Parameter	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Effizienz beim Heizen von Räumlichkeiten	η_s	157	%
Deklariertes Wirkungsgrad oder Verhältnis von Primärenergie zu Heizleistung bei 20°C Innentemperatur und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,49	—
$T_j = +2\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,58	—
$T_j = +7\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,62	—
$T_j = +12\text{ °C}$	COP _d oder PER _d	5,71	—
$T_j = (T_{biv})$ - Übergangstemperatur in bivalenten Heizmodus	COP _d oder PER _d	—	—
T_j = funktionelle Grenztemperatur	COP _d oder PER _d	—	°C
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$)	COP _d oder PER _d	-	—
Wärmepumpen Luft-Wasser: funktionelle Grenztemperatur	TOL	-25	°C
Zyklische Effizienz	COP _{cyc} oder PER _{cyc}	-	— oder %
Funktionelle Grenztemperatur für Wasserheizen	WTOL	65	°C
Zusätzliche Heizung			
Nominelle thermische Leistung	P_{sup}	3/6/9	kW
Art der Energiezuführung	Elektrisch		
Wärmepumpen Luft-Wasser: nomineller Luftdurchsatz außen	—	—	m ³ /h
Wärmepumpen Boden-Wasser: Wasserdurchsatz im Außenkreislauf	—	3,5	m ³ /h
Ukmergės g. 364-3, Vilnius			