



## TEHNISKIE DATI

ĢEOTERMĀLIE SILTUMSŪKŅI IGLU® Aleut



## “IGLU® Aleut” pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

	Vienības	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW	
<b>Izmantotais sālsūdens/ūdens</b>								
Siltuma jauda (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45	
Siltuma jauda (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75	
COP (B0/W35) <sup>1)</sup>	-	4,37	4,42	4,45	4,52	4,54	4,46	
COP (B0/W45) <sup>1)</sup>	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52	
SCOP (B0/W35)	-	5,55	5,66	5,72	5,86	5,77	5,77	
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,3	4,3	
<b>Sālsūdens kontūrs</b>								
Nominālā plūsma (DT = 3K) <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4	
Pieļaujamais ārējā spiediena kritums <sup>2)</sup>	kPa	73	80	89	70	55	52	
Maksimālais spiediens	bar	4						
Tilpums (iekšējais)	l	5						6
Darba temperatūra	°C	no -10 līdz +20						
Savienojums (Cu)	mm	28						
<b>Kompresors</b>								
Tips		Spirāles "Scroll"						
Aukstumaģenta masa R 407C <sup>3)</sup>	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50	
Maksimālais spiediens	bar	30						
<b>Apkures sistēma</b>								
Nominālā plūsma (DT = 7K)	m <sup>3</sup> /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20	
Min. padeves plūsmas temperatūra	°C	15						
Maks. padeves plūsmas temperatūra	°C	65						
Maks. pieļaujamais darba spiediens	bar	4,0						
Savienojums (Cu)	mm	28						
<b>Vērtības pieslēgumam pie elektrības tīkla</b>								
Elektrisko savienojumu pieslēgums		400 V 3 N~50 Hz						
Inerces drošinātājs (ar elektrisko sildītāju 3 kW/6kW/ 9kW)	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32	
Kompresora nominālā jauda (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46	
Maks. strāva ar palaišanas strāvas ierobežotāju <sup>4)</sup>	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8	
Aizsardzības tips	IP	X1						
<b>Vispārīga informācija</b>								
Pieļaujamā vides temperatūra	°C	no +10 līdz +35						
Skaņas jaudas līmenis <sup>5)</sup>	dBA	42						45
Izmēri (platums x dziļums x augstums)	mm	600 x 600 x 1100						
Svars (bez iepakojuma)	kg	102	110	115	130	135	145	

1) Ar iekšējo sūkni atbilstoši EN 14511

2) Ar etilēnglikolu

3) Siltumnīcas potenciāls, GWP100 = 1774

4) Saskaņā ar EN 3743-1


  
**iglu**
  
 HEAT PUMPS

## “IGLU® Aleut WT” pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar integrētu ūdens sildītāju tehniskie dati

	Vienības	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW	
<b>Izmantotais sālsūdens/ūdens</b>								
Siltuma jauda (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45	
Siltuma jauda (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	4,89	6,85	8,67	9,98	12,30	14,75	
COP (B0/W35) <sup>1)</sup>	-	4,37	4,42	4,45	4,52	4,54	4,46	
COP (B0/W45) <sup>1)</sup>	-	3,37	3,42	3,47	3,41	3,47	3,52	
SCOP (B0/W35)	-	5,55	5,66	5,72	5,86	5,77	5,77	
SCOP (B0/W45)	-	4,14	4,22	4,26	4,37	4,3	4,3	
<b>Sālsūdens kontūrs</b>								
Nominālā plūsma (DT = 3K) <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4	
Pieļaujamais ārējā spiediena kritums <sup>2)</sup>	kPa	73	80	89	70	55	52	
Maksimālais spiediens	bar	4						
Tilpums (iekšējais)	l	5						6
Darba temperatūra	°C	no -10 līdz +20						
Savienojums (Cu)	mm	28						
<b>Kompresors</b>								
Tips		"Scroll"						
Aukstumaģenta masa R 407C <sup>3)</sup>	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50	
Maksimālais spiediens	bar	30						
<b>Apkures sistēma</b>								
Nominālā plūsma (DT = 7K)	m <sup>3</sup> /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20	
Min. padeves plūsmas temperatūra	°C	15						
Maks. padeves plūsmas temperatūra	°C	65						
Maks. pieļaujamais darba spiediens	bar	4,0						
Karstā ūdens tvertnes tilpums	l	200						
Tvertnes materiāls	-	Nerūsējošais tērauds 1,4404						
Savienojums (Cu)	mm	28						
<b>Vērtības pieslēgumam pie elektrības tīkla</b>								
Elektrisko savienojumu pieslēgums		400 V 3 N~50 Hz						
Inerces drošinātājs (ar elektrisko sildītāju 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	
Kompresora nominālā jauda (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46	
Maks. strāva ar palaišanas strāvas ierobežotāju <sup>4)</sup>	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8	
Aizsardzības tips	IP	X1						
<b>Vispārīga informācija</b>								
Pieļaujamā vides temperatūra	°C	no +10 līdz +35						
Skaņas jaudas līmenis <sup>5)</sup>	dBA	42						45
Izmēri (platums x dziļums x augstums)	mm	700 x 700 x 1750						
Svars (bez iepakojuma)	kg	187	195	200	215	220	230	

1) Ar iekšējo sūkni atbilstoši EN 14511

2) Ar etilēnglikolu

3) Siltumnīcas potenciāls, GWP100 = 1774

4) WPS 6-1: maks. strāva bez palaišanas strāvas ierobežotāja

5) Saskaņā ar EN 3743-1

**iglu**  
HEAT PUMPS

## “IGLU® Aleut WTI” mainīgas jaudas siltumsūkņa ar integrētu ūdens sildītāju tehniskie dati

	Vienības	9 kW	18 kW
<b>Vērtības pieslēgumam pie elektrības tīkla</b>			
Elektrisko savienojumu pieslēgums		3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz
Inerces drošinātājs (ar elektrisko sildītāju 3 kW/ 6 kW/ 9 kW)	A	20/25/32	20/25/32
Kompresora nominālā jauda (B0/W35) pie 60 apgr./min.	kW	6,32	13,00
Maks. strāva	A	7,53	10,70
Aizsardzības tips	IP	IP20	IP20
<b>Siltumsūkņa siltuma (elektriskā) jauda/COP (B0/W35)</b>			
Kompresora jauda ar 30 apgr./min.	kW	2,75 (0,63) / 4,37	5,85 (1,32) / 4,43
Kompresora jauda ar 60 apgr./min.	kW	6,32 (1,40) / 4,51	13,00 (2,84) / 4,58
Kompresora jauda ar 85 apgr./min.	kW	9,24 (2,220) / 4,16	18,60 (4,32) / 4,31
<b>Kompresors</b>			
Tips		"Scroll"	"Scroll"
Aukstumaģenta masa R32	kg	1,98	2,20
Maksimālais spiediens	bar	45	45
<b>Apkures sistēma</b>			
Karstā ūdens tvertnes tilpums	l	200	200
Maks. pieļaujamais darba spiediens	bar	4,00	4,00
Maks. padeves temperatūra	°C	65	65
Nominālā plūsma (DT = 6K)	m³/h	1,45	2,17
Min. padeves plūsmas temperatūra	°C	15	15
Karstā ūdens tvertnes tilpums	l	200	200
Ūdens sildītāja tvertnes materiāls	-	Nerūsējošais tērauds 1,4404	Nerūsējošais tērauds 1,4404
Savienojums (Cu)	mm	28	28
<b>Vispārīga informācija</b>			
Pieļaujamā vides temperatūra	°C	no +10 līdz +35	no +10 līdz +35
Skaņas jaudas līmenis(5)	dBA	35÷44	35÷44
Izmēri (platums x dziļums x augstums)	mm	700 x 700 x 1750	700 x 700 x 1750
Svars (bez iepakojuma)	kg	230	235

- 1) Ar iekšējo sūkni atbilstoši EN 14511
- 2) Ar etilēnglikolu
- 3) Siltumnīcas potenciāls, GWP100 = 1774
- 4) WPS 6-1: maks. strāva bez palaišanas strāvas ierobežotāja
- 5) Saskaņā ar EN 3743-1

**iglu**  
HEAT PUMPS

**Tehnisko raksturlielumu pielikums saskaņā ar Eiropas Komisijas regulu Nr. 813/2013  
IGLU Aleut 5 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati**

Modelis	IGLU Aleut 5
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	5,24	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,50	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,58	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,72	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,81	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalentas temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	147	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,52	—
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,64	—
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,71	—
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,85	—
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentas temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	—	—
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	—	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	— arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, ārā siltumainis		1,5	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 7 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 7
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	7,25	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,59</b>	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,69</b>	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,85</b>	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,92</b>	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	150	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,53</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,65</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,74</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,84</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		2,0	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 9 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 9
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	9,22	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	9,60	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	9,69	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	9,73	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	9,82	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalenta temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	151	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,54	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,66	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,79	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,85	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalenta temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		2,5	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 11 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 11
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	10,95	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>11,56</b>	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>11,60</b>	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>11,65</b>	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>11,87</b>	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	155	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,69</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,75</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,89</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>6,08</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		3,0	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.



## IGLU Aleut 13 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 13
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	13,07	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	13,53	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	13,71	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	13,71	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	14,05	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalentis temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cych}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“ Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	153	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,51	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,84	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,98	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	6,24	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalentis temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, ārā siltummainis		3,5	m <sup>3</sup> /h

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 16 pastāvīgās jaudas siltumsūkņa tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 16
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Nē
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība	Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	15,45	kW	Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	149	%
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$				Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>15,95</b>	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,52</b>	–
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,10</b>	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,74</b>	–
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,25</b>	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,87</b>	–
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,40</b>	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,98</b>	–
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	–
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW	Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	– arba %
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—	Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	-	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW	Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW				
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Citi parametri</b>							
Jaudas vadība	fiksēta			Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	45	dB	Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		4	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“			Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 5 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 5 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	5,24	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,50	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,58	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,72	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,81	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	147	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,52	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,64	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,71	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,85	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		1,5	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 7 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 7 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība	Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	7,25	kW	Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	150	%
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$				Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,59	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,53	–
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,69	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,65	–
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,85	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,74	–
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,92	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,84	–
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	–	–
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	–	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW	Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	– arba %
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—	Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW	Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW				
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Citi parametri</b>							
Jaudas vadība	fiksēta			Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB	Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		2,0	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“			Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 9 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 9 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	9,22	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>9,60</b>	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>9,69</b>	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>9,73</b>	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>9,82</b>	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	151	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,54</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,66</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,79</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,85</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		2,5	m <sup>3</sup> /h
Kontaktinformācija	Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva		

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 11 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 11 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	10,95	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	11,56	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	11,60	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	11,65	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	11,87	kW
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$LWA$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	155	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelņu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,69	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,75	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,89	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	6,08	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, ārā siltummainis		3,0	m <sup>3</sup> /h
Kontaktinformācija	Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva		

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 13 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 13 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	13,07	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,53</b>	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,71</b>	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,71</b>	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>14,05</b>	kW
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	42	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	153	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,51</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,84</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,98</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>6,24</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltumainis		3,5	m <sup>3</sup> /h
Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 16 WT pastāvīgās jaudas siltumsūkņa ar ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 16 WT
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība	Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	15,45	kW	Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	149	%
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$				Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>15,95</b>	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,52</b>	–
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,10</b>	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,74</b>	–
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,25</b>	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,87</b>	–
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>16,40</b>	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,98</b>	–
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	-	kW	Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—	Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW	Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW				
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Citi parametri</b>							
Jaudas vadība	fiksēta			Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	45	dB	Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		4	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh	Kontakinformācija: UAB „IGLU TECH“ Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			
Kontakinformācija	UAB „IGLU TECH“						

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.



## IGLU Aleut 9 WTI mainīgas jaudas siltumsūkņa ar integrētu ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 9 WTI
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	9,24	kW
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	2,7÷9	kW
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW
<b>Citi parametri</b>			
Jaudas vadība	fiksēta		
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	LWA	33÷44	dB
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“		

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	151	%
Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,24	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,51	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,60	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,69	-
$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Papildu sildītājs</b>			
Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		2,0	m <sup>3</sup> /h
Kontaktinformācija	Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva		

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.

## IGLU Aleut 18 WTI mainīgas jaudas siltumsūkņa ar integrētu ūdens sildītāju tehniskie dati

Modelis	IGLU Aleut 18 WTI
Gaiss-ūdens siltumsūknis	Nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis	Nē
Zeme-ūdens siltumsūknis	Jā
Zemas temperatūras siltumsūknis	Nē
Aprīkots ar papildu sildītāju	Jā
Tiek izmantots papildu sildītājs	Nē

Norādīti parametri, kas piemēroti, izmantojot vidējo temperatūru. Parametri norādīti vidējos klimatiskajos apstākļos.

Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība	Parametrs	Nosacīts attēlojums	Vērtība	Mērvienība
Nominālā siltuma jauda	$P_{rated}$	18	kW	Telpu apkures sezonas energoefektivitāte	$\eta_s$	157	%
Deklarētā daļējās slodzes apkures jauda ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$				Deklarētais efektivitātes koeficients jeb primārās enerģijas patēriņa rādītāja attiecība pret izstaroto siltuma jaudu ar iekštelpu temperatūru 20 °C un āra temperatūru $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>14,05</b>	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,49</b>	–
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,56</b>	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,58</b>	–
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,02</b>	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,62</b>	–
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>12,80</b>	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,71</b>	–
$T_j = (T_{iv})$ - bivalents temperatūras režīms	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - bivalents temperatūras režīms	$COP_d$ arba $PER_d$	–	–
$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ekspluatācijas robežas temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	–	°C
Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūknis: $T_j = -15\text{ °C}$ (kur TOL < -20 °C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Bivalentā temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Gaiss-ūdens siltumsūknis: ekspluatācijas robežas temperatūra	TOL	-	°C
Jauda cikliskajā apkures režīmā	$P_{cyc}$	5-18	kW	Cikliskā efektivitāte	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	– arba %
Samazināta efektivitāte cikliskajā režīmā	$C_{dh}$	0,99	—	Apkures ūdens robežas ekspluatācijas temperatūra	WTOL	65	°C
<b>Jaudas patēriņš režīmos, izņemot aktīvo režīmu</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostata izslēgšanas režīms	$P_{TO}$	0,009	kW	Enerģijas padeves tips	Elektrība		
Gaidstāves režīms	$P_{SB}$	0,064	kW				
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Citi parametri</b>							
Jaudas vadība	fiksēta			Gaiss-ūdens siltumsūknis: nominālais gaisa plūsmas ātrums, ārā	—		m <sup>3</sup> /h
Skaņas jaudas līmenis, iekšā/ārā	$L_{WA}$	35÷44	dB	Zeme-ūdens siltumsūknis: ūdens plūsma, āra siltummainis		3,5	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktinformācija	UAB „IGLU TECH“			Ukmerges g. 364-3, Viļņa, Lietuva			

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma dizainu, nepasliktinot tā tehniskās īpašības un kvalitāti.