

# iglu

HEAT PUMPS

## TECHNINIAI DUOMENYS

GEOTERMINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI IGLU® Aleut



## IGLU® Aleut pastovios galios šilumos siurblių be integruoto vandens šildytuvo techniniai duomenys

	Vienetai	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW	
<b>Naudojamas sūrymas/vanduo</b>								
Šiluminė galia (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45	
Šiluminė galia (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>Sūrymo kontūras</b>								
Vardinis srautas (DT = 3K) <sup>2)</sup>	m³/h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4	
Leidžiamasis išorinis slėgio kritimas <sup>2)</sup>	kPa	73	80	89	70	55	52	
Maksimalus slėgis	bar	4						
Tūris (vidinis)	l	5						6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20						
Jungtis (Cu)	mm	28						
<b>Kompresorius</b>								
Tipas		"Scroll"						
Šaldymo agento masė R 407C <sup>3)</sup>	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50	
Maksimalus slėgis	bar	30						
<b>Šildymo sistema</b>								
Vardinis srautas (DT = 7K)	m³/h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20	
Min. tiekiamo srauto temperatūra	°C	15						
Maks. tiekiamo srauto temperatūra	°C	60						
Maks. leidžiamasis darbinis slėgis	bar	4,0						
Jungtis (Cu)	mm	28						
<b>Prijungimo prie elektros tinklo vertės</b>								
Elektrinių jungčių prijungimas		400 V 3 N~50 Hz						
Inercinis saugiklis (esant elektriniam kaitintuvui 3kW/ 6kW/ 9kW)	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32	20/25/32	
Kompresoriaus naudojamoji vardinė galia (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46	
Maks. srovė su paleidimo srovės ribotuvu <sup>4)</sup>	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8	
Apsaugos tipas	IP	X1						
<b>Bendrojo pobūdžio informacija</b>								
Leidžiamosios aplinkos temperatūros	°C	nuo +10 iki +35						
Garso galios lygis <sup>5)</sup>	dB(A)	42						45
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	600 x 600 x 1100						
Masė (be pakuotės)	kg	102	110	115	130	135	145	

1) Su vidiniu siurbliu pagal EN 14511

2) Su etilenglikoliu

3) Šiltnamio potencialas, GWP100 = 1774

4) WPS 6-1: Maks. srovė be paleidimo srovės ribotuvo

5) Pagal EN 3743-1

**iglu**  
HEAT PUMPS

## IGLU® Aleut WT pastovios galios šilumos siurblių su integruotu vandens šildytuvu techniniai duomenys

	Vienetai	5 kW	7 kW	9 kW	11 kW	13 kW	16 kW
<b>Naudojamas sūrymas/vanduo</b>							
Šiluminė galia (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,24	7,25	9,22	10,95	13,07	15,45
Šiluminė galia (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>Sūrymo kontūras</b>							
Vardinis srautas (DT = 3K) <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1,50	2,0	2,50	3,00	3,50	4
Leidžiamasis išorinis slėgio kritimas <sup>2)</sup>	kPa	73	80	89	70	55	52
Maksimalus slėgis	bar	4					
Tūris (vidinis)	l	5					6
Darbinė temperatūra	°C	nuo -10 iki +20					
Jungtis (Cu)	mm	28					
<b>Kompresorius</b>							
Tipas		"Scroll"					
Šaldymo agento masė R 407C <sup>3)</sup>	kg	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,50
Maksimalus slėgis	bar	30					
<b>Šildymo sistema</b>							
Vardinis srautas (DT = 7K)	m <sup>3</sup> /h	1,00	1,50	2,00	2,00	2,20	2,20
Min. tiekiamo srauto temperatūra	°C	15					
Maks. tiekiamo srauto temperatūra	°C	60					
Maks. leidžiamasis darbinis slėgis	bar	4,0					
Karšto vandens talpos tūris	l	200					
Talpos medžiaga	-	Nerūdijantis plienas 1,4404					
Jungtis (Cu)	mm	28					
<b>Prijungimo prie elektros tinklo vertės</b>							
Elektrinių jungčių prijungimas		400 V 3 N~50 Hz					
Inercinis saugiklis (esant elektriniam kaitintuvui 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
Kompresoriaus naudojami vardinė galia (B0/W35)	kW	1,19	1,64	2,06	2,56	3,06	3,46
Maks. srovė su paleidimo srovės ribotuvu <sup>4)</sup>	A	4,10	5,20	6,80	8,23	10,10	11,8
Apsaugos tipas	IP	X1					
<b>Bendrojo pobūdžio informacija</b>							
Leidžiamosios aplinkos temperatūros	°C	nuo +10 iki +35					
Garso galios lygis <sup>5)</sup>	dBA	42					45
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	700 x 700 x 1750					
Masė (be pakuotės)	kg	187	195	200	215	220	230

1) Su vidiniu siurbliu pagal EN 14511

2) Su etilenglikoliu

3) Šiltnamio potencialas, GWP100 = 1774

4) WPS 6-1: Maks. srovė be paleidimo srovės ribotuvo

5) Pagal EN 3743-1

**iglu**  
HEAT PUMPS

## IGLU® Aleut WTI kintamos galios šilumos siurblių su integruotu vandens šildytuvu techniniai duomenys

	Vienetai	9 kW	18 kW
<b>Prijungimo prie elektros tinklo vertės</b>			
Elektrinių jungčių prijungimas		3/N/PE 400V/50Hz	3/N/PE 400V/50Hz
Inercinis saugiklis; esant elektriniam kaitintuvui 3 kW/ 6 kW/ 9 kW	A	20/25/32	20/25/32
Kompresoriaus naudojamoji vardinė galia (B0/W35) @ 60 rps	kW	6,32	13,00
Maks. srovė	A	7,53	10,70
Apsaugos tipas	IP	IP20	IP20
<b>Šilumos siurblio šiluminė (elektrinė) galia / COP (B0/W35)</b>			
Kompresoriaus galia @ 30 rps	kW	2,75 (0,63) / 4,37	5,85 (1,32) / 4,43
Kompresoriaus galia @ 60 rps	kW	6,32 (1,40) / 4,51	13,00 (2,84) / 4,58
Kompresoriaus galia @ 85 rps	kW	9,24 (2,220) / 4,16	18,60 (4,32) / 4,31
<b>Kompresorius</b>			
Tipas		"Scroll"	"Scroll"
Šaldymo agento masė R410A	kg	1,98	2,20
Maksimalus slėgis	bar	45	45
<b>Šildymo sistema</b>			
Karšto vandens talpos tūris	l	200	200
Maks. leidžiamasis darbinis slėgis	bar	4,00	4,00
Maks. tiekiamą temperatūrą	°C	60	60
Nominalus srautas (DT = 6K)	m³/h	1,45	2,17
Min. tiekiamo srauto temperatūra	°C	15	15
Karšto vandens talpos tūris	l	200	200
Boilerio talpos medžiaga	-	Nerūdijantis plienas 1,4404	Nerūdijantis plienas 1,4404
Jungtis (Cu)	mm	28	28
<b>Bendrojo pobūdžio informacija</b>			
Leidžiamosios aplinkos temperatūros	°C	nuo +10 iki +35	nuo +10 iki +35
Garso galios lygis <sup>5)</sup>	dBA	35÷44	35÷44
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	700 x 700 x 1750	700 x 700 x 1750
Prekės svoris be pakuotės kg (NETO)	kg	230	235


  
**iglu**
  
 HEAT PUMPS

# Techniniai duomenys pagal Europos komisijos reglamentą Nr. 813/2013

## IGLU Aleut 5 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 5
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	5,24	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena</b>			
Išjungties veiksmena	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veiksmena	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veiksmena	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veiksmena	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	147	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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	—
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Šilumos siurbliai oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		1,5	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 7 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 7
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	7,25	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektimumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	150	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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>	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		2,0	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 9 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 9
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	9,22	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	151	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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>	—
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	— arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—	—	m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	—	2,5	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 11 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 11
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	10,95	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	155	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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>	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		3,0	m <sup>3</sup> /h
Kontaktiniai duomenys		Ozo g. 12A-1, Vilnius	



## IGLU Aleut 13 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 13
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	13,07	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksena</b>			
Išjungties veiksena	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veiksena	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veiksena	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veiksena	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	153	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—	-	m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	-	3,5	m <sup>3</sup> /h

Ozo g. 12A-1, Vilnius

## IGLU Aleut 16 pastovios galios šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 16
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Ne
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	15,45	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	149	%
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$				Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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>	–
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Šilumos siurbliai oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW	Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>				<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	-	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW				
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Kiti parametrai</b>							
Galios valdymas	pastovus			Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	45	dB	Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		4	m <sup>3</sup> /h
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“			Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 5 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 5 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	5,24	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektivumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	LWA	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	147	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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	—
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	— arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		1,5	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 7 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 7 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	7,25	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	150	%
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$				Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,59</b>	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,53</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,69</b>	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,65</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,85</b>	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,74</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>7,92</b>	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,84</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW	Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena</b>				<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Išjungties veiksmena	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostato išjungties veiksmena	$P_{TO}$	0,009	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veiksmena	$P_{SB}$	0,064	kW				
Karterio šildymo veiksmena	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Kiti parametrai</b>							
Galios valdymas	pastovus			Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB	Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		2,0	m <sup>3</sup> /h
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“			Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 9 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 9 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	9,22	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	151	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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	—
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
Šilumos siurblių oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	— arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		2,5	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 11 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 11 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	10,95	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	155	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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>	—
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20°C)	$COP_d$ arba $PER_d$	-	—
Šilumos siurblių oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	— arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—	—	m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	—	3,0	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 13 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 13 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	13,07	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	42	dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		
Ozo g. 12A-1, Vilnius			

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	153	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ 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>	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Šilumos siurbliams oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—	-	m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	-	3,5	m <sup>3</sup> /h

## IGLU Aleut 16 WT pastovios galios šilumos siurblio su boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 16 WT
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	15,45	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	149	%
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$				Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<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>	–
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Šilumos siurbliai oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW	Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>				<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW				
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Kiti parametrai</b>							
Galios valdymas	pastovus			Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	45	dB	Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		4	m <sup>3</sup> /h
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“			Ozo g. 12A-1, Vilnius			



## IGLU Aleut 9 WTI šilumos siurblio su integruotu boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 9 WTI
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	9,24	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	151	%
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 ° C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$				Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 ° C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,21	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,24	–
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	6,96	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,51	–
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	6,68	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,60	–
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	6,57	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	5,69	–
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW	$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW	Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C	Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	2,7+9	kW	Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	– arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>				<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW	Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW				
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW				
<b>Kiti parametrai</b>							
Galios valdymas	pastovus			Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$	33+44	dB	Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		2,0	m <sup>3</sup> /h
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh				
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“			Ozo g. 12A-1, Vilnius			

## IGLU Aleut 18 WTI šilumos siurblio su integruotu boileriu techniniai duomenys

Modelis	IGLU Aleut 18 WTI
Šilumos siurblys oras-vanduo	Ne
Šilumos siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas-vanduo	Taip
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Naudojamas papildomas šildytuvas	Ne

Deklaruojami parametrai, taikomi naudojant vidutinę temperatūrą. Parametrai deklaruojami esant vidutinėms klimato sąlygoms.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Nominali šilumos galia	$P_{rated}$	18	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>14,05</b>	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,56</b>	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>13,02</b>	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	<b>12,80</b>	kW
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$P_{dh}$	-	kW
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	$P_{cyc}$	5-18	kW
Efektivumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	$C_{dh}$	0,99	—
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostato Išjungties veikseną	$P_{TO}$	0,009	kW
Budėjimo veikseną	$P_{SB}$	0,064	kW
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	-	kW
<b>Kiti parametrai</b>			
Galios valdymas	pastovus		
Garso galios lygis patalpose / lauke	$L_{WA}$		dB
Azoto oksidų emisija	$NO_x$	-	mg/kWh
Kontaktiniai duomenys	UAB „IGLU TECH“		

  

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matavimo vienetas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	157	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,49</b>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,58</b>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,62</b>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ arba $PER_d$	<b>5,71</b>	-
$T_j = (T_{biv})$ - perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$ arba $PER_d$	-	°C
Šilumos siurblių oras-vanduo atveju: $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ arba $PER_d$	-	
Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$ arba $PER_{cyc}$	-	- arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	60	°C
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Nominali šilumos galia	$P_{sup}$	3/6/9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblių oras-vanduo: nominalus oro srautas lauke	—		m <sup>3</sup> /h
Šilumos siurblio gruntas-vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį		3,5	m <sup>3</sup> /h
Ozo g. 12A-1, Vilnius			