



TECHNINIAI DUOMENYS

ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS–VANDUO IGLU Inuit



TURINYS

„IGLU TECH“ gaminių konfigūracijos seka	3
Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit“, 6–16 kW, techniniai duomenys	4
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 6“ techniniai duomenys	5
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 9“ techniniai duomenys	6
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 12“ techniniai duomenys	7
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 16“ techniniai duomenys	8
Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit WT“, 6–16 kW, su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	9
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 6 WT “ su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	10
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 9 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	11
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 12 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	12
Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 16 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	13
Našumo lentelė	14

„IGLU TECH“ gaminių konfigūracijos seka

X1 – „IGLU Aleut“ / „IGLU Aleut WT“ / „IGLU Aleut I“ / „IGLU Aleut WTI“ – AL;

X1 – „IGLU ALEUT WTI“ (1800x600x600) – AS;

X1 – „IGLU Inuit“ / „IGLU Inuit WT“ – IN;

X1 – „IGLU Aleut Max“ – MA;

X1 – „IGLU Inuit Mono“ / „IGLU Inuit Mono WT“ – MB;

X2 – siurblio galia – 5 / 7 / 9... kW;

X3 – kompresoriaus tipas (I – inverterinis / F – pastovaus greičio);

X4 – vandens bakas – (W);

X5 – aktyvusis vėsinimas – (A);

X6 – pasyvusis vėsinimas – (P);

X7 – konstrukcija – „Split“ (S);

X8 – įrenginio vieta – vidaus / lauko, (I / O);

X9 – energijos tiekimas:

Sr - vienfazis 1P 230 V;

Tr – trifazis 3P 400 V;

Sn – vienfazis šiaurei 2P 110 V;

Tn – trifazis šiaurei 3P 110 V;

X10 – šaltnešis (R 410A – a; R 407C – b; R32 – c; R 290 – d);

N – netaikoma.

Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit“, 6–16 kW, techniniai duomenys

	Vienetai	„IGLU Inuit 6“	„IGLU Inuit 9“	„IGLU Inuit 12“	„IGLU Inuit 16“
Oras–vanduo					
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V35) ¹⁾	kW / W/W	6,0 / 4,92	9,0 / 4,81	12,0 / 4,63	16,0 / 4,26
Vardinė šildymo galia / COP (O2/V35) ²⁾	kW / W/W	5,2 / 3,51	7,7 / 3,41	12,79 / 3,49	15,93 / 3,26
Vardinė šildymo galia / COP (O–7/V35) ³⁾	kW / W/W	5,5 / 2,75	7,9 / 2,72	11,77 / 2,41	14,38 / 2,22
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V45) ⁴⁾	kW / W/W	5,4 / 3,58	8,6 / 3,69	11,50 / 3,56	15,30 / 3,37
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V55) ⁵⁾	kW / W/W	4,80 / 2,65	8,0 / 2,93	11,01 / 2,87	14,60 / 2,74
Vardinė vėsinimo galia / EER (O35/V18) ⁶⁾	kW / W/W	6,5 / 4,42	8,7 / 4,12	12,0 / 3,87	15,0 / 3,62
Sezoninis energijos vartojimo efektyvumas η_s LWT 35 °C	ETA %	180 / 129	175 / 127	181 / 122	175 / 121
Lauko blokai					
Vandens srautas (35 °C)	m³/val.	1,04	1,56	2,1	2,76
Vandens srautas (55 °C)	m³/val.	0,57	0,87	1,17	1,54
Aplinkos temperatūra, šildymas	°C	nuo –25 iki +35			
Aplinkos temperatūra, vėsinimas	°C	nuo +10 iki +46			
Aplinkos temperatūra, buitinis karštas vanduo	°C	nuo –25 iki +43			
Kompresoriaus tipas		BLDC dvigubas rotacinis			
Šaltnešio tipas		R32		R410A	
Gamykloje užpildyto šaltnešio kiekis	kg	1,2	1,4	2,98	
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Svoris (be pakuotės)	kg	46,5	72	109	
Lauko bloko IP klasė		IPX4			
Prijungimo prie elektros tinklo vertės					
Elektros jungtys		1 f., 220+240 V, 50 Hz		3 f., 400 V, 50 Hz	
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (O7/V35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (O7/V55) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompresoriaus vardinė galia, vėsinimas (O35/V18) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
		Vidaus blokas	Lauko blokas	Vidaus + lauko blokai	
Išorinis grandinės pertraukiklis; su elektriniu šildytuvu 3 kW / 6 kW / 9 kW	A	32	20	32	
Vamzdžių jungtys					
Skysčio pusės vamzdžių jungtys	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dujų pusės vamzdžių jungtys	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Didžiausias [lygiavertis] vamzdžio ilgis (lauko–vidaus bl.)	m	30	35	50	50
Vidaus blokai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Min. srauto temperatūra	°C	15			
Maks. srauto temperatūra ⁷⁾	°C	65			
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	535x778x481			
Svoris (be pakuotės)	kg	54	56	58	60
Elektrinio šildytuvo galia	kW	3 / 6	3 / 6 / 9		
Vidaus bloko IP klasė		IPX1			

1) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.).

2) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 2 °C (saus. term.).

3) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras –7 °C (saus. term.).

4) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 40 / 45 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.).

5) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 47 / 55 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.).

6) O–V sąlyga: (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 23 / 18 °C, lauko oras 35 °C (saus. term.).

7) 65 °C iki +10 °C (maks. 60 °C iki –5 °C).

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 6“ techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 6“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Ne

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	6	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	5,3	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	3,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,9	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	5,3	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	5,0	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	26 / 47	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	40 / 60	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	–		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	–	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	–		%
Kuro sąnaudos per dieną Qfuel	–		kWh

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	129	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	2,00	–
$T_j = -2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	3,23	–
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	4,47	–
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	5,72	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,00	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,80	$^{\circ}\text{C}$
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliai oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	$^{\circ}\text{C}$
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	$^{\circ}\text{C}$
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	2580	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 9“ techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 9“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Ne

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	8	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,6	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	7,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	26 / 49	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	40 / 64	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	–		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	–	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	–	%	
Kuro sąnaudos per dieną Qfuel	–	kWh	

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	127	%
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	1,76	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,23	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,62	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,88	–
$T_j = (T_{biv})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,76	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,35	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	3960	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 12“ techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 12“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Ne

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	12,5	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,1	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	6,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	11,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	11,5	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veiksmena	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	30 / 50	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 64	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas

Deklaruojamas apkrovos profilis	–
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	– kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	122	%
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	2,09	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,98	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,06	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,94	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,09	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,64	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C

Papildomas šildytuvas

Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		

Kita

Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5940	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 16“ techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 16“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Ne

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	14	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,4	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	12,4	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	12,0	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	30 / 52	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 66	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	–		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	–	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}		–	%
Kuro sąnaudos per dieną Qfuel		–	kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	121	%
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	1,88	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,88	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,29	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	6,14	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,88	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,74	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	7080	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit WT“, 6–16 kW, su integruota vandens talpa techniniai duomenys

	Vienetai	„IGLU Inuit 6 WT“	„IGLU Inuit 9 WT“	„IGLU Inuit 12 WT“	„IGLU Inuit 16 WT“
Oras–vanduo					
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V35) ¹⁾	kW / W/W	6,0 / 4,92	9,0 / 4,81	12,0 / 4,63	16,0 / 4,26
Vardinė šildymo galia / COP (O2/V35) ²⁾	kW / W/W	5,2 / 3,51	7,7 / 3,41	12,79 / 3,49	15,93 / 3,26
Vardinė šildymo galia / COP (O–7/V35) ³⁾	kW / W/W	5,5 / 2,75	7,9 / 2,72	11,77 / 2,41	14,38 / 2,22
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V45) ⁴⁾	kW / W/W	5,4 / 3,58	8,6 / 3,69	11,50 / 3,56	15,30 / 3,37
Vardinė šildymo galia / COP (O7/V55) ⁵⁾	kW / W/W	4,80 / 2,65	8,0 / 2,93	11,01 / 2,87	14,60 / 2,74
Vardinė vėsinimo galia / EER (O35/V18) ⁶⁾	kW / W/W	6,5 / 4,42	8,7 / 4,12	12,0 / 3,87	15,0 / 3,62
Sezoninis energijos vartojimo efektyvumas η _s LWT	ETA %	180 / 129	175 / 127	181 / 122	175 / 121
Lauko blokai					
Vandens srautas (35 °C)	m³/val.	1,04	1,56	2,1	2,76
Vandens srautas (55 °C)	m³/val.	0,57	0,87	1,17	1,54
Aplinkos temperatūra, šildymas	°C	nuo –25 iki +35			
Aplinkos temperatūra, vėsinimas	°C	nuo +10 iki +46			
Aplinkos temperatūra, buitinis karštas vanduo	°C	nuo –25 iki +43			
Kompresoriaus tipas		BLDC dvigubas rotacinis			
Šaltnešio tipas		R32		R410A	
Gamykloje užpildyto šaltnešio kiekis	kg	1,2	1,4	2,98	
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Svoris (be pakuotės)	kg	46,5	72	109	
Lauko bloko IP klasė		IPX4			
Prijungimo prie elektros tinklo vertės					
Elektros jungtys		1 f., 220+240 V, 50 Hz		3 f., 400 V, 50 Hz	
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (O7/V35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompresoriaus vardinė galia, šildymas (O7/V55) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompresoriaus vardinė galia, vėsinimas (O35/V18) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
		Vidaus blokas	Lauko blokas	Vidaus + lauko blokai	
Išorinis grandinės pertraukiklis; su elektriniu šildytuvu 3 kW / 6 kW / 9 kW	A	32	20	32	
Vamzdžių jungtys					
Skysčio pusės vamzdžių jungtys	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Dujų pusės vamzdžių jungtys	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Didžiausias [lygiavertis] vamzdžio ilgis (lauko–vidaus bl.)	m	30	35	50	50
Vidaus blokai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Min. srauto temperatūra	°C	15			
Maks. srauto temperatūra ⁷⁾	°C	65			
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	600x1773x676			
Svoris (be pakuotės)	kg	158	160	164	168
Vidaus bloko IP klasė		IPX1			
Buitinio karšto vandens tūris	l	200			
Buitinio karšto vandens talpos medžiaga		Nerūdijantysis plienas AISI 444			
Elektrinio šildytuvo galia	kW	3 / 6	3 / 6 / 9		

1) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.).

2) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 2 °C (saus. term.).

3) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras –7 °C (saus. term.).

4) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 40 / 45 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.).

5) O–V sąlyga: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 47 / 55 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.).

6) O–V sąlyga: (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 23 / 18 °C, lauko oras 35 °C (saus. term.).

7) 65 °C iki +10 °C (maks. 60 °C iki –5 °C).

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 6 WT “ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 6 WT“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Taip

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	P _{vardinė}	6	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = –7 °C	P _{dh}	5,3	kW
T _j = –2 °C	P _{dh}	3,2	kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	2,1	kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	1,9	kW
T _j = (T _{biv}) – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P _{dh}	5,3	kW
T _j = ribinė veikimo temperatūra	P _{dh}	5,0	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = –15 °C (kai TOL < –20 °C)	P _{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T _{biv}	–7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P _{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C _{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P _{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L _{pA}	26 / 47	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L _{WA}	40 / 60	dB
Azoto oksidų emisija	NO _x	–	mg/kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	129	%
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	2,00	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,23	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,47	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,72	–
$T_j = (T_{biv})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,00	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,80	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	2580	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektros energijos sąnaudos per metus Q _{elec}	1716	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį –	η _{wh}	104	%
Kuro sąnaudos per dieną	Q _{fuel}	–	kWh

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia P_{vardinė} lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh}, o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai sup(T_j).

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas C_{dh} = 0,9.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 9 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 9 WT“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Išrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Taip

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	8	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,1	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,6	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	7,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	–7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	26 / 49	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	40 / 64	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	127	%
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	1,76	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,23	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,62	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,88	–
$T_j = (T_{biv})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,76	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,35	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Išvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	3960	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektrinės energijos sąnaudos per metus Qelec	1716	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį –	η_{wh}	104	%
Kuro sąnaudos per dieną	Q_{fuel}	–	kWh

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 12 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 12 WT“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Taip

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C). Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	12,5	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,1	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	6,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,0	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	11,1	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	11,5	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	–7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektivitymo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	30 / 50	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 64	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	122	%
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	2,09	–
$T_j = -2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,98	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,06	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,94	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,09	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,64	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurblio oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5940	m ³ /val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m ³ /val.
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektrinės energijos sąnaudos per metus Qelec	1716	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį –	η_{wh}	104	%
Kuro sąnaudos per dieną	Q_{fuel}	–	kWh

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Šilumos siurblio oras–vanduo „IGLU Inuit 16 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	„IGLU Inuit 16 WT“
Šilumos siurblys oras–vanduo	Taip
Šilumos siurblys vanduo–vanduo	Ne
Šilumos siurblys gruntas–vanduo	Ne
Žemos temperatūros šilumos siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas	Taip

Parametrai deklaruojami vidutinėms klimato sąlygoms. Parametrai deklaruojami esant vidutinei temperatūrai (55 °C).

Reikalavimai dėl informacijos apie gaminį (pagal ES reglamentą Nr. 813/2013)

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šiluminė galia*	$P_{\text{vardinė}}$	14	kW
Deklaruota dalinės apkrovos šildymo galia esant 20 °C vidaus temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,4	kW
$T_j = -2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,3	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	12,4	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	12,0	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	P_{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	-7	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cyc}		kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu**	C_{dh}	0,9	–
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW
Kiti parametrai			
Galios valdymas	Kintamas		
Garso slėgio lygis patalpose / lauke	L_{pA}	30 / 52	dB
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 66	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	1716	kWh	
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	104	%	
Kuro sąnaudos per dieną Qfuel	–	kWh	

(*) Šilumos siurblių patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų vardinė šiluminė galia $P_{\text{vardinė}}$ lygi projektinei šildymo apkrovai P_{designh} , o papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia P_{sup} lygi papildomai šiluminei galiai $\text{sup}(T_j)$.

(**) Jei C_{dh} nenustatomas matuojant, numatytasis skilimo koeficientas $C_{\text{dh}} = 0,9$.

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	121	%
Deklaruotas veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su skleidžiama šilumine galia esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	1,88	–
$T_j = -2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	2,88	–
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	4,29	–
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d arba PER_d	6,14	–
$T_j = (T_{biv})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,88	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,74	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d arba PER_d	–	
Šilumos siurbliui oras-vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	–	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šiluminė galia*	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Kita			
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	7080	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Našumo lentelė

„IGLU Inuit 6“ / „IGLU Inuit 6 WT“

LWT	25		30		35		40		45		50		55	
T _{apl.} (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
-20	4,69	1,63	4,56	1,75	4,35	1,97	4,18	2,10	4,01	2,32				
-15	5,40	1,74	5,25	1,87	5,00	2,10	4,86	2,23	4,072	2,36	4,58	2,48		
-10	5,89	1,82	5,72	1,95	5,45	2,19	5,29	2,34	5,12	2,48	4,97	2,60	4,61	2,85
-7	6,19	1,73	6,02	1,85	5,73	2,08	5,61	2,35	5,49	2,62	5,27	2,65	5,05	2,69
-2	6,57	1,64	6,38	1,76	6,08	1,98	5,85	2,17	5,62	2,37	5,34	2,66	5,06	2,96
2	6,53	1,43	6,35	1,53	6,05	1,72	5,71	1,82	6,37	1,92	5,11	2,16	4,84	2,40
7	6,48	1,01	6,30	1,09	6,00	1,22	5,70	1,37	5,40	1,51	5,10	1,66	4,80	1,81
10	7,08	1,02	6,88	1,10	6,55	1,23	6,30	1,38	6,04	1,53	5,74	1,73	5,43	1,92
15	8,08	1,04	7,85	1,11	7,48	1,25	7,29	1,39	7,10	1,57	6,74	1,77	6,39	1,97
20	9,07	1,05	8,82	1,13	8,40	1,27	8,28	1,42	8,16	1,61	7,75	1,81	7,34	2,01

„IGLU Inuit 9“ / „IGLU Inuit 9 WT“

LWT (°C)	25		30		35		40		45		50		55	
T _{apl.} (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
-20	6,90	2,28	6,71	2,44	6,39	2,74	6,14	2,93	5,90	3,23				
-15	7,94	2,43	7,72	2,61	7,35	2,93	7,14	3,11	6,94	3,30	4,58	2,48		
-10	10,08	2,75	9,80	2,95	9,33	3,31	9,05	3,39	8,77	3,46	4,97	2,60	4,61	2,85
-7	8,89	2,51	8,64	2,69	8,23	3,02	8,05	3,41	7,88	3,80	5,27	2,65	5,05	2,69
-2	9,57	2,43	9,31	2,61	8,86	2,93	8,53	3,22	8,19	3,50	5,34	2,66	5,06	2,96
2	9,67	2,18	9,40	2,34	8,95	2,63	8,46	2,78	7,96	2,93	5,11	2,16	4,84	2,40
7	9,72	1,55	9,45	1,66	9,00	1,87	8,80	2,10	8,60	2,33	5,10	1,66	4,80	1,81
10	10,62	1,57	10,32	1,68	9,83	1,89	9,64	2,12	9,44	2,36	5,74	1,73	5,43	1,92
15	12,11	1,59	11,78	1,70	11,22	1,91	11,03	2,13	10,84	2,42	6,74	1,77	6,39	1,97
20	13,61	1,61	13,23	1,73	12,60	1,94	12,42	2,18	12,24	2,47	7,75	1,81	7,34	2,01

„IGLU Inuit 12“ / „IGLU Inuit 12 WT“

LWT (°C)	25		30		35		40		45		50		55	
T _{apl.} (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
-25	8,26	3,93	8,03	4,21	7,58	4,45	7,26	4,42						
-20	9,58	3,69	9,32	3,95	8,95	4,26	8,61	4,39	8,26	4,56				
-15	10,19	3,90	9,91	4,17	9,44	4,51	8,97	4,61	8,50	4,61	7,54	4,83		
-10	9,65	3,41	9,39	3,65	8,94	4,09	8,60	4,43	8,25	4,71	7,32	5,01	7,42	5,50
-7	9,27	3,45	9,02	3,70	8,59	4,14	8,05	4,67	7,53	5,18	6,84	5,25	7,12	5,33
-2	10,13	3,07	9,85	3,28	9,38	3,68	8,99	4,03	8,60	4,39	7,63	4,92	7,74	5,46
2	10,96	2,69	10,66	2,87	10,15	3,22	10,00	3,39	9,87	3,57	8,76	4,01	8,87	4,46
7	12,18	2,47	11,84	2,64	12,00	2,59	10,79	3,26	11,50	3,23	10,16	4,25	11,00	3,80
10	13,44	2,51	13,06	2,68	12,45	2,83	11,94	3,30	11,43	3,92	10,15	4,39	10,28	4,85
15	15,34	2,62	14,91	2,79	14,20	3,02	13,66	3,31	13,12	3,55	12,46	3,98	11,80	4,48
20	17,41	2,70	16,93	2,87	16,13	3,11	15,54	3,42	14,95	3,65	14,20	4,09	13,46	4,61
25	19,36	2,82	18,83	2,99	17,94	3,29	17,31	3,47	16,69	3,46	16,33	3,87	15,02	4,42
30	21,35	2,91	20,77	3,09	19,77	3,46	23,09	5,07	18,45	3,34	18,36	3,75	16,61	4,31
35	23,33	2,97	22,70	3,15	21,61	3,58	23,09	5,07	20,21	3,23	20,39	3,62	18,20	4,22

„IGLU Inuit 16“ / „IGLU Inuit 16 WT“

LWT (°C)	25		30		35		40		45		50		55	
T _{apl.} (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
-25	10,75	5,45	10,45	5,83	9,88	6,18	9,45	6,12						
-20	12,47	5,13	12,12	5,49	11,65	5,94	11,20	6,10	10,75	6,35				
-15	13,26	5,43	12,89	5,81	12,28	6,28	11,66	6,43	11,06	6,41	9,81	6,73		
-10	12,55	4,77	12,20	5,11	11,63	5,72	11,18	6,19	10,72	6,67	9,52	6,98	9,64	7,65
-7	11,32	4,59	11,01	4,91	10,49	5,51	9,83	6,21	9,19	6,90	8,36	6,99	8,70	7,08
-2	12,49	4,08	12,15	4,37	11,57	4,90	11,08	5,37	10,60	5,84	9,41	6,54	9,54	7,26
2	13,65	3,59	13,28	3,84	12,64	4,29	12,45	4,52	12,29	4,76	10,91	5,33	11,05	5,93
7	16,24	3,62	15,79	3,86	16,00	3,76	14,37	4,67	15,30	4,54	13,49	5,96	14,60	5,32
10	17,92	3,69	17,42	3,93	16,60	4,14	15,90	4,78	15,22	5,59	13,51	6,25	13,69	6,90
15	20,45	3,87	19,89	4,12	18,94	4,46	18,21	4,83	17,48	5,14	16,60	5,74	15,72	6,46
20	23,22	3,97	22,57	4,19	21,50	4,56	20,72	5,03	19,94	5,39	18,94	6,01	17,94	6,74
25	25,82	4,02	25,11	4,29	23,92	4,75	23,09	5,07	22,26	5,11	21,78	5,73	20,03	6,57
30	28,47	4,11	27,69	4,38	26,37	4,91	23,09	5,07	24,62	4,94	24,50	5,54	22,16	6,44
35	31,11	4,20	30,27	4,46	28,82	5,07	23,09	5,07	26,98	4,77	27,22	5,36	24,28	6,32



UAB „IGLU TECH“

Ukmergės g. 364-6, LT-14188 Vilnius

Tel. +370 655 53277

El. p. info@iglutech.eu

<http://igluheatpumps.com/en/>