

„IGLU INUIT MONO“ TECHNINIAI DUOMENYS.

VERSIJA: 2.4.2

UAB „IGLU TECH“, 2026 M.



TECHNINIAI DUOMENYS

ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS–VANDUO IGLU Inuit Mono



Turinys

Techninių duomenų taikymas.....	3
Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit Mono“, 5–16 kW, techniniai duomenys	4
Techninių parametrų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013 "IGLU Inuit Mono 5" kintamo našumo šilumos siurblio techniniai duomenys.....	6
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 8“ techniniai duomenys	7
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 12“ techniniai duomenys	8
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 16“ techniniai duomenys	9
Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit Mono WT“ 5–16 kW su integruota vandens talpa techniniai duomenys	10
Techninių parametrų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013 "IGLU Inuit Mono 5 WT" kintamo našumo šilumos siurblio su integruota vandens talpa techniniai duomenys.....	12
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 8 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys	13
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 12 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys	14
Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 16 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys	15

Techninių duomenų taikymas

Techninių duomenų lapas taikomas šiems įrenginiams:

Modelis	Įrenginio tipas	Modelio kodai
IGLU Inuit Mono 5	Vidinis	MB005INANMISrd
	Išorinis	MB005INANMOSrd
IGLU Inuit Mono 5 WT	Vidinis	MB005IWANMISrd
	Išorinis	MB005INANMOSrd
IGLU Inuit Mono 8	Vidinis	MB008INANMITrd
	Išorinis	MB008INANMOTrd
IGLU Inuit Mono 8 WT	Vidinis	MB008IWANMITrd
	Išorinis	MB008INANMOTrd
IGLU Inuit Mono 12	Vidinis	MB012INANMITrd
	Išorinis	MB012INANMOTrd
IGLU Inuit Mono 12 WT	Vidinis	MB012IWANMITrd
	Išorinis	MB012INANMOTrd
IGLU Inuit Mono 16	Vidinis	MB016INANMITrd
	Išorinis	MB016INANMOTrd
IGLU Inuit Mono 16 WT	Vidinis	MB016IWANMITrd
	Išorinis	MB016INANMOTrd

Pastaba:

Techniniai duomenys taikomi IGLU Inuit Mono oras-vanduo šilumos siurblio vidaus ir lauko įrenginiams.

„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 Inuit WT“ (1800x600x600) – IS;

X1 – „IGLU 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 Mono“, 5–16 kW, techniniai duomenys

Modeliai				IGLU Inuit Mono 5	IGLU Inuit Mono 8	IGLU Inuit Mono 12	IGLU Inuit Mono 16
Oras–vanduo							
GALIA	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1. (O7/V35) ^{1)*}	W	5000	8000	12 000	16 000
		O–V sąlyga Nr. 2	W	5000	8000	12 000	16 000
		O–V sąlyga Nr. 3	W	5000	8000	12 000	16 000
		O2/V35 ^{4)*}	W	5000	8000	12 000	16 000
		O–7/V35 ^{4)*}	W	5000	8000	12 000	16 000
	Vėsinimas	O–V sąlyga Nr. 1. (O35/V18) ^{1)*}	W	5000	8000	12 000	14 000
		O–V sąlyga Nr. 2	W	3900	5700	9000	10 400
Naudojama galia	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1. (O7/V35) ^{1)*}	W	980	1630	2500	3550
		O–V sąlyga Nr. 2		1320	2160	3240	4570
		O–V sąlyga Nr. 3		1610	2670	4000	5520
		O2/V35 ^{4)*}		1160	1900	2790	4100
		O–7/V35 ^{4)*}		1670	2670	4000	5710
	Vėsinimas	O–V sąlyga Nr. 1. (O35/V18) ^{1)*}	W	1280	2050	3000	3680
		O–V sąlyga Nr. 2		1279	1900	3103	3714
Naudojama srovė	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1.	A	4,63	2,56	3,92	5,57
	Vėsinimas			6,05	3,22	4,71	5,77
	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 2		6,24	3,39	5,08	7,17
	Vėsinimas			7,61	4,19	6,28	8,66
Srovė	MGS (minimali grandinės srovė)		A	16,1	16,1	16,1	16,1
	MSS (maksimali saugiklių srovė)			17,6	17,7	17,7	17,7
COP (vardinis šildymas) O–V sąlyga Nr. 1				5,10	4,91	4,80	4,51
EER (vardinis vėsinimas) O–V sąlyga Nr. 1				3,91	3,90	4,00	4,51
EER (vardinis vėsinimas) O–V sąlyga Nr. 2				3,05	3,00	2,90	2,80
COP	O–V sąlyga Nr. 2		V/V	3,80	3,70	3,70	3,50
	O–V sąlyga Nr. 3			3,10	3,00	3,00	2,90
	O2/V35 ^{4)*}			4,30	4,20	4,30	3,90
	O–7/V35 ^{4)*}			3,00	3,00	3,00	2,80
PdesignH (LWT 35 °C)				5500	8000	12 000	15 500
PdesignH (LWT 55 °C)				5500	8000	12 000	15 500
SCOP klasė (35 °C)				A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP klasė (55 °C)				A++	A++	A++	A++
SCOP (35 °C)				5,10	4,85	4,90	4,70
SCOP (55 °C)				3,60	3,55	3,65	3,55
SEER				4,20	4,30	4,80	5,00

Lauko blokai					
Vardinis vandens srautas (šildymas / vėsinimas)	l/min.	14,4 / 14,4	23,1 / 23,1	34,6 / 34,6	46,2 / 40,4
Vandens srautas, min. / maks.	l/min.	7 / 48	7 / 48	7 / 58	7 / 58
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			
Gamykloje užpildyto šaltnešio kiekis	g	630	870	1250	1250
Šaltnešio tipas	kg	R290			
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	998x850x500	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
Svoris (be pakuotės)	kg	86	98	140	140
Lauko bloko IP klasė		IPX4			
Garso slėgio lygis, šildymas / vėsinimas	dB	41 / 41	45 / 45	47 / 47	51 / 51
Garso galios lygis, šildymas / vėsinimas	dB	55 / 55	59 / 59	60 / 60	65 / 65
Kompresorius					
Kompresoriaus tipas		Rotacinis	Rotacinis	Ritininis	Ritininis
Paleidimo būdas		Inverterinis			
Ventiliatorius					
Oro srautas, šildymas	m³/min.	52	65	95	95
Oro srautas, vėsinimas	m³/min.	55	69	90	94
Elektros tinklo jungtis					
Elektros jungtys		1 f. 220~240 V		3 f. 380V ~415V	
Blokas		Vidaus blokas	Lauko blokas	(Vidaus + lauko blokas)	
MSS: maksimali saugiklių srovė	A	32	20	40	
Vamzdžių jungtys					
Vandens vamzdžių jungtys, įėjimas ir išėjimas (lauko bloke)	BSPP, kištukinė	1"	1"	1"	1"
Vandens vamzdžių jungtys, įėjimas ir išėjimas (vidaus bloke)	BSPP, kištukinės	1" ¹ / ₄	1" ¹ / ₄	1" ¹ / ₄	1" ¹ / ₄
Tarpusavio jungčių skersmuo	mm	28	28	28	28
Vidaus blokai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Min. srauto šildymo tiekimo temperatūra	°C	15			
Maks. srauto šildymo tiekimo temperatūra	°C	75			
Min. srauto vėsinimo temperatūra	°C	5			
Maks. srauto vėsinimo temperatūra	°C	25			
Vandens slėgis (maks.)	bar	3			
Papildomo elektrinio šildytuvo galia	kW	3 / 6	3 / 6 / 9		
Vidaus bloko matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	535x724x406			
Vidaus bloko svoris (be pakuotės)	kg	44	46	48	50
Vidaus bloko IP klasė		IPX1			

PASTABA

- O–V sąlyga Nr. 1: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.); (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 23 / 18 °C, lauko oras 35 °C [saus. term.].
- O–V sąlyga Nr. 2: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 40 / 45 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.); (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 12 / 7 °C, lauko oras 35 °C [saus. term.].
- O–V sąlyga Nr. 3: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 47 / 55 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.).
- O–V sąlyga: (O2V35) vandens įėjimas / išėjimas – / 35 °C, lauko oras 2 °C (saus. term.) / 1 °C (šlap. term.); (O–7/V35) vandens įėjimas / išėjimas – / 35 °C, lauko oras –7 °C [saus. term.] / – (※ didžiausias pajėgumas).
- Laidų dydį parinkite pagal MGS vertę.
- Garso slėgio lygis nustatomas beorėje patalpoje. Garso slėgio lygis yra santykinis dydis, priklausantis nuo atstumo ir akustinės aplinkos.
- Garso slėgio lygis gali skirtis priklausomai nuo darbinio sąlygų.
- dBA = A svertinis garso slėgio lygis.
- Etaloninis garso slėgis 0 dB = 20 uPa.
- Garso galios lygis – tai absoliuti garso šaltinio generuojama vertė. dBA = A svertinis garso galios lygis.
- Etaloninga galia: 1 pW
- Išmatuota pagal ISO 3741.
- Šiuose gaminiuose yra R290 (GWP=3) – fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.
- Sistema eksploatuojama (–25 °C ≤ lauko temperatūra < –20 °C) sąlygomis, tačiau pajėgumas negarantuojamas.

Techninių parametrų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013 "IGLU Inuit Mono 5" kintamo našumo šilumos siurblio techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 5
Vidinis įrenginys	MB005INANMISrd
Išorinis įrenginys	MB005INANMOSrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	$P_{\text{vardinė}}$	6	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,9	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,7	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,8	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
Efektuvumo 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 galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	40 / 55	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	–		
Elektros energijos sąnaudos per dieną Qelec	–	kWh	

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezono energijos vartojimo efektyvumas patalpų šildymui	η_s	141	%
Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,15	–
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,56	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,85	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,80	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,15	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,90	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COP_d arba PER_d	–	–
Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šilumos galia	P_{sup}	3 / 6	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5520	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	–	%	
Kuro sąnaudos per dieną Q_{fuel}	–	kWh	

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 8“ techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 8
Vidinis įrenginys	MB008INANMITrd
Išorinis įrenginys	MB008INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	P _{vardinė}	8,0	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = – 7 °C	P _{dh}	7,1	kW
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4,3	kW
T _j = + 7 °C	P _{dh}	2,8	kW
T _j = + 12 °C	P _{dh}	2,4	kW
T _j = (T _{biv})– dvejopo šildymo režimo temperatūra	P _{dh}	7,1	kW
T _j = ribinė veikimo temperatūra	P _{dh}	7,3	kW
Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = – 15 °C (kai TOL <– 20 °C)	P _{dh}	–	kW
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T _{biv}	–7	°C
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	p _{cych}		kW
Efektyvumo 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 galios lygis patalpose / lauke	L _{WA}	40 / 59	dB
Azoto oksidų emisija	NO _x	–	mg/kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η _s	139	%
Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = – 7 °C	COP _d arba PER _d	2,02	–
T _j = + 2 °C	COP _d arba PER _d	3,44	–
T _j = + 7 °C	COP _d arba PER _d	5,05	–
T _j = + 12 °C	COP _d arba PER _d	6,00	–
T _j = (T _{biv})– dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP _d arba PER _d	2,02	–
T _j = ribinė veikimo temperatūra	COP _d arba PER _d	1,90	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = –15 °C (kai TOL <– 20 °C)	COP _d arba PER _d	–	–
Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šilumos galia	P _{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke			
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η _{wh}			
Kuro sąnaudos per dieną Q _{fuel}	–	–	kWh

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 12“ techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 12
Vidinis įrenginys	MB012INANMITrd
Išorinis įrenginys	MB012INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	$P_{\text{vardinė}}$	12,0	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	143	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T_j				Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,15	–
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,5	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,60	–
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,88	–
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,95	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	10,6	kW	$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,15	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	11,5	kW	T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,85	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	–	kW	Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	COP_d arba PER_d	–	–
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T_{biv}	–7	°C	Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P_{cych}		kW	Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Efektivumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C_{dh}	0,9	–	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	0,022	kW	Vardinė šilumos galia	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	0,022	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veikseną	P_{SB}	0,022	kW				
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	0,000	kW				
Kiti parametrai							
Galios valdymas	Kintamas			Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5700	m³/val.
Garso galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	42 / 60	dB	Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas							
Deklaruojamas apkrovos profilis	–			Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	–		%
Elektros energijos sąnaudos per dieną Qelec	–		kWh	Kuro sąnaudos per dieną Q_{fuel}	–		kWh

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 16“ techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 16
Vidinis įrenginys	MB016INANMITrd
Išorinis įrenginys	MB016INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	$P_{\text{vardinė}}$	16	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	13,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,4	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,2	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	13,7	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	13,3	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
Galia dirbant ciklinio šildymo režimu	p_{cyc}		kW
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimo temperatūra	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 galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 65	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas

Deklaruojamas apkrovos profilis	–			Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	–	%
Elektros energijos sąnaudos per dieną Q_{elec}	–	kWh		Kuro sąnaudos per dieną Q_{fuel}	–	kWh

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	139	%
Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd arba PERd	1,95	–
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd arba PERd	3,43	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd arba PERd	5,18	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd arba PERd	6,58	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COPd arba PERd	1,95	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COPd arba PERd	1,75	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_j = -15\text{ °C}$ (kai TOL < -20 °C)	COPd arba PERd	–	–
Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C

Papildomas šildytuvas

Vardinė šilumos galia	P _{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5700	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Šilumos siurblių oras–vanduo „IGLU Inuit Mono WT“ 5–16 kW su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modeliai				IGLU Inuit Mono 5 WT	IGLU Inuit Mono 8 WT	IGLU Inuit Mono 12 WT	IGLU Inuit Mono 16 WT	
Oras–vanduo								
GALIA	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1. (O7/V35) ^{1)*}	W	5000	8000	12 000	16 000	
		O–V sąlyga Nr. 2	W	5000	8000	12 000	16 000	
		O–V sąlyga Nr. 3	W	5000	8000	12 000	16 000	
		O2/V35 ^{4)*}	W	5000	8000	12 000	16 000	
		O–7/V35 ^{4)*}	W	5000	8000	12 000	16 000	
	Vėsinimas	O–V sąlyga Nr. 1. (O35/V18) ^{1)*}	W	5000	8000	12 000	14 000	
		O–V sąlyga Nr. 2	W	3900	5700	9000	10 400	
Naudojama galia	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1. (O7/V35) ^{1)*}	W	980	1630	2500	3550	
		O–V sąlyga Nr. 2		1320	2160	3240	4570	
		O–V sąlyga Nr. 3		1610	2670	4000	5520	
		O2/V35 ^{4)*}		1160	1900	2790	4100	
		O–7/V35 ^{4)*}		1670	2670	4000	5710	
	Vėsinimas	O–V sąlyga Nr. 1. (O35/V18) ^{1)*}	W	1280	2050	3000	3680	
		O–V sąlyga Nr. 2		1279	1900	3103	3714	
Naudojama srovė	Šildymas	O–V sąlyga Nr. 1.	A	4,63	2,56	3,92	5,57	
	Vėsinimas			6,05	3,22	4,71	5,77	
	Šildymas			O–V sąlyga Nr. 2	6,24	3,39	5,08	7,17
	Vėsinimas				7,61	4,19	6,28	8,66
Srovė	MGS (minimali grandinės srovė)		A	16,1	16,1	16,1	16,1	
	MSS (maksimali saugiklių srovė)			17,6	17,7	17,7	17,7	
COP (vardinis šildymas) O–V sąlyga Nr. 1				5,10	4,91	4,80	4,51	
EER (vardinis vėsinimas) O–V sąlyga Nr. 1				3,91	3,90	4,00	4,51	
EER (vardinis vėsinimas) O–V sąlyga Nr. 2				3,05	3,00	2,90	2,80	
COP	O–V sąlyga Nr. 2		V/V	3,80	3,70	3,70	3,50	
	O–V sąlyga Nr. 3			3,10	3,00	3,00	2,90	
	O2/V35 ^{4)*}			4,30	4,20	4,30	3,90	
	O–7/V35 ^{4)*}			3,00	3,00	3,00	2,80	
PdesignH (LWT 35 °C)				5500	8000	12 000	15 500	
PdesignH (LWT 55 °C)				5500	8000	12 000	15 500	
SCOP klasė (35 °C)				A+++	A+++	A+++	A+++	
SCOP klasė (55 °C)				A++	A++	A++	A++	
SCOP (35 °C)				5,10	4,85	4,90	4,70	
SCOP (55 °C)				3,60	3,55	3,65	3,55	
SEER				4,20	4,30	4,80	5,00	

Lauko blokai					
Vardinis vandens srautas (šildymas / vėsinimas)	l/min.	14,4 / 14,4	23,1 / 23,1	34,6 / 34,6	46,2 / 40,4
Vandens srautas, min. / maks.	l/min.	7 / 48	7 / 48	7 / 58	7 / 58
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			
Gamykloje užpildyto šaltnešio kiekis	g	630	870	1250	1250

Šaltnešio tipas	kg	R290			
Matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	998x850x500	998x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
Lauko bloko IP klasė		IPX4			
Svoris (be pakuotės)	kg	86	98	140	140
Garso slėgio lygis, šildymas / vėsinimas	dB	41 / 41	45 / 45	47 / 47	51 / 51
Garso galios lygis, šildymas / vėsinimas	dB	55 / 55	59 / 59	60 / 60	65 / 65
Kompresorius					
Kompresoriaus tipas		Rotacinis	Rotacinis	Ritininis	Ritininis
Paleidimo būdas		Inverterinis			
Ventiliatorius					
Oro srautas, šildymas	m³/min.	52	65	95	95
Oro srautas, vėsinimas	m³/min.	55	69	90	94
Elektros tinklo jungtis					
Elektros jungtys		1 f. 220~240 V		3 f. 380V ~415V	
Blokas		Vidaus blokas	Lauko blokas	(Vidaus + lauko blokas)	
MSS: maksimali saugiklių srovė	A	32	20	40	
Vamzdžių jungtys					
Vandens vamzdžių jungtys, įėjimas ir išėjimas (lauko bloke)	BSPP, kištukinės	1"	1"	1"	1"
Vandens vamzdžių jungtys, įėjimas ir išėjimas (vidaus bloke)	BSPP, kištukinės	1"	1"	1"	1"
Tarpusavio jungčių skersmuo	mm	28	28	28	28
Buitinio karšto vandens vamzdžio jungtis, įėjimas ir išėjimas (vidaus bloke)	BSPP, kištukinė	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vidaus blokai					
Aplinkos temperatūra	°C	nuo +5 iki +35			
Min. srauto šildymo tiekimo temperatūra	°C	15			
Maks. srauto šildymo tiekimo temperatūra	°C	75			
Min. srauto vėsinimo temperatūra	°C	5			
Maks. srauto vėsinimo temperatūra	°C	25			
Vandens slėgis (maks.)	bar	3			
Papildomo elektrinio šildytuvo galia	kW	3 / 6	3 / 6 / 9		
Vidaus bloko matmenys (ilgis x aukštis x plotis)	mm	598x1880x673			
Buitinio karšto vandens talpos tūris	l	180			
Buitinio karšto vandens talpos darbinis slėgis	bar	10			
Buitinio karšto vandens talpos medžiaga		Nerūdijantysis plienas AISI 444			
Vidaus bloko svoris (be pakuotės)	kg	151,5	151,5	153,5	153,5
Vidaus bloko IP klasė	IP	IPX1			

PASTABA

- O–V sąlyga Nr. 1: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 30 / 35 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.); (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 23 / 18 °C, lauko oras 35 °C [saus. term.].
- O–V sąlyga Nr. 2: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 40 / 45 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.); (vėsinimas) vandens įėjimas / išėjimas 12 / 7 °C, lauko oras 35 °C [saus. term.].
- O–V sąlyga Nr. 3: (šildymas) vandens įėjimas / išėjimas 47 / 55 °C, lauko oras 7 °C (saus. term.) / 6 °C (šlap. term.).
- O–V sąlyga: (O2V35) vandens įėjimas / išėjimas – / 35 °C, lauko oras 2 °C (saus. term.) / 1 °C (šlap. term.); (O–7V35) vandens įėjimas / išėjimas – / 35 °C, lauko oras –7 °C [saus. term.] / – (×) didžiausias pajėgumas).
- Laidų dydį parinkite pagal MGS vertę.
- Garso slėgio lygis nustatomas beorėje patalpoje. Garso slėgio lygis yra santykinis dydis, priklausantis nuo atstumo ir akustinės aplinkos.
- Garso slėgio lygis gali skirtis priklausomai nuo darbinio sąlygų.
- dBA = A svertinis garso slėgio lygis.
- Etaloninis garso slėgis 0 dB = 20 uPa.
- Garso galios lygis – tai absoliuti garso šaltinio generuojama vertė. dBA = A svertinis garso galios lygis.
- Etaloninė galia: 1 pW
- Išmatuota pagal ISO 3741.
- Šiuose gaminiuose yra R290 (GWP=3) – fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.
- Sistema eksploatuojama (–25 °C ≤ lauko temperatūra < –20 °C) sąlygomis, tačiau pajėgumas negarantuojamas.

Techninių parametų priedas pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013 "IGLU Inuit Mono 5 WT" kintamo našumo šilumos siurblio su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 5 WT
Vidinis įrenginys	MB005IWANMISrd
Išorinis įrenginys	MB005INANMOSrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	$P_{\text{vardinė}}$	6	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,9	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	1,7	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	4,9	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	4,8	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
Galia 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 galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	40 / 55	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh

Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas

Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	1716	kWh	

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_s	141	%
Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	2,15	–
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	3,56	–
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	4,85	–
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d arba PER_d	5,80	–
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_d arba PER_d	2,15	–
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d arba PER_d	1,90	°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	75	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šilumos galia	P_{sup}	3 / 6	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		

Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5520	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.

Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}	104	%
Kuro sąnaudos per dieną Q_{fuel}	–	kWh

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 8 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 8 WT
Vidinis įrenginys	MB008IWANMITrd
Išorinis įrenginys	MB008INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	P _{vardinė}	8,0	kW	Sezono energijos vartojimo efektyvumas patalpų šildymui	η _s	139	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T _j				Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = – 7 °C	P _{dh}	7,1	kW	T _j = – 7 °C	COP _d arba PER _d	2,02	–
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4,3	kW	T _j = + 2 °C	COP _d arba PER _d	3,44	–
T _j = + 7 °C	P _{dh}	2,8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d arba PER _d	5,05	–
T _j = + 12 °C	P _{dh}	2,4	kW	T _j = + 12 °C	COP _d arba PER _d	6,00	–
T _j = (T _{biv}) – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P _{dh}	7,1	kW	T _j = (T _{biv}) – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP _d arba PER _d	2,02	–
T _j = ribinė veikimo temperatūra	P _{dh}	7,3	kW	T _j = ribinė veikimo temperatūra	COP _d arba PER _d	1,90	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = –15 °C (kai TOL <– 20 °C)	P _{dh}	–	kW	Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = – 15 °C (kai TOL <– 20 °C)	COP _d arba PER _d	–	–
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T _{biv}	–7	°C	Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	P _{cyc}		kW	Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}	–	– arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C _{dh}	0,9	–	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	0,022	kW	Vardinė šilumos galia	P _{sup}	3 / 6 / 9	kW
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	0,022	kW	Įvesties energijos tipas	Elektra		
Budėjimo veikseną	P _{SB}	0,022	kW				
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	0,000	kW				
Kiti parametrai							
Galios valdymas	Kintamas			Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5520	m³/val.
Garso galios lygis patalpose / lauke	L _{WA}	40 / 59	dB	Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.
Azoto oksidų emisija	NO _x	–	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas							
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL			Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η _{wh}		104	%
Elektros energijos sąnaudos per metus Q _{elec}	1716	kWh		Kuro sąnaudos per dieną Q _{fuel}		–	kWh

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 12 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 12 WT
Vidinis įrenginys	MB012IWANMITrd
Išorinis įrenginys	MB012INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas	Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	P _{vardinė}	12,0	kW	Sezono energijos vartojimo efektyvumas patalpų šildymui	η _s	143	%
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T _j				Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T _j			
T _j = – 7 °C	P _{dh}	10,6	kW	T _j = – 7 °C	COP _d arba PER _d	2,15	–
T _j = + 2 °C	P _{dh}	6,5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d arba PER _d	3,60	–
T _j = + 7 °C	P _{dh}	4,2	kW	T _j = + 7 °C	COP _d arba PER _d	4,88	–
T _j = + 12 °C	P _{dh}	4,2	kW	T _j = + 12 °C	COP _d arba PER _d	5,95	–
T _j = (T _{biv})– dvejopo šildymo režimo temperatūra	P _{dh}	10,6	kW	T _j = (T _{biv})– dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP _d arba PER _d	2,15	–
T _j = ribinė veikimo temperatūra	P _{dh}	11,5	kW	T _j = ribinė veikimo temperatūra	COP _d arba PER _d	1,85	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = –15 °C (kai TOL <– 20 °C)	P _{dh}	–	kW	Šilumos siurblys oras–vanduo: T _j = – 15 °C (kai TOL <– 20 °C)	COP _d arba PER _d	–	–
Dvejopo šildymo režimo temperatūra	T _{biv}	–7	°C	Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Galios dirbant ciklinio šildymo režimu	p _{cyc}		kW	Ciklinis efektyvumas	COP _{cyc} arba PER _{cyc}	–	– arba %
Efektyvumo sumažėjimas dirbant cikliniu režimu	C _{dh}	0,9	–	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	0,022	kW	Vardinė šilumos galia Įvesties energijos tipas	P _{sup}	3 / 6 / 9	kW
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	0,022	kW		Elektra		
Budėjimo veikseną	P _{SB}	0,022	kW				
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	0,000	kW				
Kiti parametrai							
Galios valdymas	Kintamas			Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	5700	m³/val.
Garso galios lygis patalpose / lauke	L _{WA}	42 / /60	dB		–		
Azoto oksidų emisija	NO _x	–	mg/kWh				
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas							
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL			Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η _{wh}		104	%
Elektros energijos sąnaudos per metus Q _{elec}	1716	kWh		Kuro sąnaudos per dieną Q _{fuel}		–	kWh

Kintamos galios šilumos siurblio „IGLU Inuit Mono 16 WT“ su integruota vandens talpa techniniai duomenys

Modelis	IGLU Inuit Mono 16 WT
Vidinis įrenginys	MB016IWANMITrd
Išorinis įrenginys	MB016INANMOTrd
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

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

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Vardinė šilumos galia	$P_{\text{vardinė}}$	16	kW
Deklaruojamas dalinės apkrovos šildymo pajėgumas, esant 20 °C temperatūrai patalpoje ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	13,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,4	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4,2	kW
$T_j = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	P_{dh}	13,7	kW
T_j = ribinė veikimo temperatūra	P_{dh}	13,3	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
Galia 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 galios lygis patalpose / lauke	L_{WA}	44 / 65	dB
Azoto oksidų emisija	NO_x	–	mg/kWh
Šilumos siurblio kombinuotas šildytuvas			
Deklaruojamas apkrovos profilis	XL		
Elektros energijos sąnaudos per metus Qelec	1716	kWh	

Parametras	Sutartinis ženklas	Vertė	Matas
Sezono energijos vartojimo efektyvumas patalpų šildymui	η_{s}	139	%
Deklaruojamas naudingumo koeficientas, arba pirminės energijos ir šiluminės galios santykis, esant 20 °C kambario temperatūrai ir lauko temperatūrai T_{j}			
$T_{\text{j}} = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_{d} arba PER_{d}	1,95	–
$T_{\text{j}} = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_{d} arba PER_{d}	3,43	–
$T_{\text{j}} = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_{d} arba PER_{d}	5,18	–
$T_{\text{j}} = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_{d} arba PER_{d}	6,58	–
$T_{\text{j}} = (T_{\text{biv}})$ – dvejopo šildymo režimo temperatūra	COP_{d} arba PER_{d}	1,95	–
T_{j} = ribinė veikimo temperatūra	COP_{d} arba PER_{d}	1,75	°C
Šilumos siurblys oras–vanduo: $T_{\text{j}} = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (kai TOL <–20 °C)	COP_{d} arba PER_{d}	–	–
Šilumos siurblys oras–vanduo: ribinė veikimo temperatūra	TOL	–10	°C
Ciklinis efektyvumas	COP_{cyc} arba PER_{cyc}	–	– arba %
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	75	°C
Papildomas šildytuvas			
Vardinė šilumos galia	P_{sup}	3 / 6 / 9	kW
Įvesties energijos tipas	Elektra		
Šilumos siurblys oras–vanduo: vardinis oro srautas lauke	–	5700	m³/val.
Šilumos siurblys gruntas–vanduo: vandens srautas per lauko šilumokaitį	–	–	m³/val.
Energijos vartojimo efektyvumas šildant vandenį – η_{wh}		104	%
Kuro sąnaudos per dieną Q_{fuel}		–	kWh



UAB „IGLU TECH“

Ukmergės g. 364-6, LT-14188 Vilnius

Tel. +370 655 53277

El. p. info@iglutech.eu

<http://iglutech.eu/lt/>